Año 31 • Número 348 • Marzo 2018

2,10 €

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

SAHEL
La UE da su respaldo a la Fuerza Conjunta G5

España lanza con éxito su primer satélite de observación de la Tierra, esencial para la inteligencia militar

PAZ: el guardián global

MÁS ALLÁ DE LA MISIÓN

Los militares españoles en África colaboran en quince proyectos solidarios

Museo Naval de Madrid

Paseo del Prado, 5. 28014 MADRID
Tel.: 91 523 87 89 – Fax: 91 379 50 56
museonavalmadrid@fn.mde.es
www.armada.mde.es/museonaval

Horario de visita

Martes a Domingo de 10:00 a 19:00
Cerrado los lunes, el mes de agosto y los festivos 1 y 6 de enero, Viernes Santo, 1 de mayo, 16 de julio y 24, 25 y 31 de diciembre.

Visitas en grupo

Reserva previa y obligatoria a través del Centro de Atención al Visitante
reservas_museonaval@fn.mde.es
Tel. 91 523 85 16

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
ARMADA ESPAÑOLA
ÓRGANO DE HISTORIA Y CULTURA NAVAL

MUSEO NAVAL

SUMARIO

Directora: Isabel Gil Llerena.

Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez. **Jefes de sección.** *Internacional:* Rosa Ruiz Fernández. *Director de Arte:* Rafael Navarro. *Parlamento y Opinión*: Santiago Fernández del Vado. *Cultura*: Esther P. Martínez. *Fotografía:* Pepe Díaz. **Secciones.** *Nacional:* Elena Tarilonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier. *Maquetación*: Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores**: Raúl Díez González, Fernando Martínez Laínez y Álex Medina R. *Fotografías*: Academia Central de la Defensa, AFRICOM, Armada, Brigada *Extremadura XI*, Brigada *Guadarrama* XII, Consejo Europeo, Delagación de Defensa en Asturias, EFE, Ejército del Aire, Ejército de Letonia, EMAD, FINUL, Fuerzas Armadas de Canadá, FUTER, Iñaki Gómez, Joaquín G. Sastre, Grupo de Regulares 54, INTA, Iván Jiménez, Normunds Mezins, Museo Naval, Museo Naval de Ferrol, OTAN, Ricardo Pérez, Marco Romero, Rubén Somonte, SpaceX y UME. **Firman en este número:** Luis Solá Bartina, José Sáenz Gutiérrez y David Tarifa Ramírez.

MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Edita: Ministerio de Defensa. **Redacción:** C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID. **Teléfonos:** 91 516 04 31/19 (dirección), 91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). Fax: 91 516 04 18. Correo electrónico:red@red.comdef.es. **Página web**: www.defensa.gob.es. **Administración, distribución y suscripciones:** Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047-Madrid. Tfno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07. Correo electrónico: suscripciones@oc.mde.es. **Publicidad:** Editorial MIC. C/ Artesiano, s/n. Pol. Ind. Trobajo del Camino. 24010 León. Teléfono: 902 27 19 02. Fax: 902 37 19 02. Correo electrónico: direccion@editorialmic.com/marketing@editorialmic.com. **Fotomecánica e impresión:** Ministerio de Defensa **D. L.:** M8620-1988. **NIPO:** 083-15-011-2 (Edición en papel). **NIPO**: 083-15-013-3 (Edición en línea pdf). **ISSN:** 1131-5172 (Papel). **ISSN:** 1696-7232 (Internet). **Precio:** 2,10 euros (IVA incluido). Canarias, Ceuta y Melilla: 2,10 euros (sin IVA, transporte incluido). **Suscripciones**: España: 21,03 euros; Unión Europea: 27,04 euros; resto del mundo: 36,06 euros.

Consejo Editorial: Isabel Gil Llerena (presidenta), José Luis Ortiz Grande, Miguel Ángel Villaroya Vilalta, Rafael Eduardo Huerta Prieto, Pedro Méndez de Vigo y Montojo, Antonino Cordero Aparicio, José Luis Figuero Aguilar, Juan Díaz Rodríguez-Valdés, Juan Francisco Arrazola Martínez, Gonzalo Sanz Alisedo y Juan Ángel Treceño García.

Los artículos de opinión firmados expresan el criterio personal de sus autores, sin que REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA comparta necesariamente las tesis o conceptos expuestos. La dirección de la revista no se compromete a mantener correspondencia con los autores de las colaboraciones y cartas no solicitadas.

Portada: Lanzamiento del satélite Paz/SpaceX

ENSEÑANZA MILITAR

Pepe Díaz

10
INTERÉS POR LAS FUERZAS ARMADAS
Más de 7.000 estudiantes y cientos de docentes visitan el stand del Ministerio de Defensa en *Aula 2018*.

13
LA PROFESIÓN MILITAR, UNA OPCIÓN ATRACTIVA
El coronel José Sáenz Gutiérrez, jefe del Área de Información y Captación de la Subdirección General de Reclutamiento y Orientación Laboral, escribe sobre el acceso y la formación en los Ejércitos.

14
LA UNIVERSIDAD DE LOS CUERPOS COMUNES
La Academia Central de la Defensa agrupa las escuelas militares de Estudios Jurídicos, Intervención, Sanidad, Música, Idiomas y Ciencias de la Educación.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA
6 PAZ: EL GUARDIÁN GLOBAL
España lanza el primer Satélite de Observación de la Tierra, esencial para la inteligencia militar.

NACIONAL
20 LOS RETOS DE LA SANIDAD MILITAR
Santander acogió el III Congreso Internacional, al que asistieron cerca de 600 profesionales.

MISIONES INTERNACIONALES
22 MÁS ALLÁ DE LA MISIÓN
Los militares españoles en África colaboran con quince colegios y centros sociales dedicados al cuidado y la formación de mujeres y niños.

28 LETONIA, UN NUEVO ESCENARIO
El teniente coronel David Tarifa Ramírez, jefe del contingente español en la misión *eFP*, escribe sobre el despliegue en el país báltico.

ENTREVISTA
36 JAIME DE RÁBAGO
Presidente de TEDAE, la asociación que representa a las industrias de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio.

RESERVISTAS VOLUNTARIOS
44 ALFÉREZ LIBRADO CARRASCO
Integrado en la misión de Líbano, coordina la asistencia veterinaria española a los ganaderos de este país.

INTERNACIONAL
48 COMPROMISO CON EL SAHEL
La Unión Europea da su respaldo institucional a la Fuerza Conjunta *G5,* de cinco países de la región, y crea formalmente la Alianza Sahel para la cooperación.

54 MONTENEGRO, EL NUEVO ALIADO
El país balcánico es ya formalmente el miembro 29 de la Alianza Atlántica, lo que aporta estabilidad a una de las regiones estratégicas más complejas de Europa.

CULTURA
58 BLAS DE LEZO Y LA GUERRA DEL ASIENTO
La exposición que rinde homenaje al ilustre marino y a la contienda que enfrentó a españoles y británicos entre 1739 y 1748, permanecerá abierta en la Casa de América de Madrid hasta el 16 de marzo.

HISTORIA
60 SARGENTO ANA MARÍA DE SOTO
El coronel en la reserva Luis Solá Bartina glosa la figura de la mujer que, disfrazada de hombre, sirvió en las tropas de la Marina del siglo XVIII.

ÚLTIMA
66 «DESVELANDO HORIZONTES»
La ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, presenta el libro publicado para celebrar el V Centenario de la primera vuelta al mundo.

ENFOQUE 34 / CUATRO SEMANAS 40 / AGENDA 63

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA
30 años
1988-2018

La RED cumple **TREINTA AÑOS**

LA *Revista Española de Defensa* (RED) cumple, en este mes de marzo, treinta años de relación ininterrumpida con sus lectores. Un periodo en el que nuestra publicación ha dado testimonio de la evolución de la política de seguridad y defensa, que tanto contribuye al bienestar y la libertad de los ciudadanos.

Durante estas tres décadas hemos recogido en nuestras páginas —primero en papel, ahora también en formato digital— los principales aspectos de la actualidad de las Fuerzas Armadas, incluyendo los avances operativos, tecnológicos y de personal que se han producido. En ellas se han reflejado, mes a mes, los cambios legislativos que han transformado la estructura interna del Ministerio y de las FAS; el camino desde el servicio militar obligatorio a unos Ejércitos y una Armada profesionales y con presencia de la mujer; la destacada participación de unidades españolas en misiones en el exterior; la labor de nuestro país como aliado fiable y relevante en las organizaciones de paz y seguridad; la promoción de la cultura de defensa en la sociedad; el paso de la guerra fría y el enfrentamiento entre dos bloques a un panorama multipolar donde los riesgos se han multiplicado y han surgido otros, como los ciberataques o la proliferación de la desinformación…

Han sido unos años en los que el mundo ha cambiado de manera radical, hasta llegar a una nueva concepción de la seguridad en la cual ya no importa solo defender las fronteras, sino promover la paz y proporcionar ayuda humanitaria allá donde sea necesario. A ello han sabido adaptarse nuestras Fuerzas Armadas, en las que, cuando en marzo de 1988 vio la luz el primer número de RED, aún no se había iniciado su presencia activa en operaciones internacionales, ni la modernización de armamento y material, en tanto que los jóvenes realizaban un servicio militar de un año de duración y las mujeres no se habían incorporado aún a los Ejércitos, si bien el anterior 22 de febrero se había firmado ya el real decreto que lo permitía.

Estas nuevas realidades, que han hecho de nuestras Fuerzas Armadas unas de las mejores y más modernas de nuestro entorno, son las que recoge un número como el presente, que aborda, entre otros asuntos, la participación de militares españoles en lugares alejados de nuestras fronteras, pero que pueden ser causa de inestabilidad, como el este de Europa o el continente africano; o el reciente lanzamiento de *Paz*, primer satélite español de observación de la Tierra, con el que nuestro país demuestra el liderazgo tecnológico en el ámbito espacial. El objetivo es, una vez más, seguir ofreciendo a los lectores una revista informativamente rigurosa y digna de su confianza, para continuar acompañando, desde la información y la reflexión, a las Fuerzas Armadas españolas, al Ministerio y a todos aquellos comprometidos con la defensa y la seguridad.

RED

PAZ: el guardián global

SpaceX

España lanza su primer Satélite de Observación de la Tierra, que será esencial para la inteligencia militar y también prestará funciones comerciales y de investigación

UN barco pirata apaga su Sistema de Identificación Automática (AIS, en sus siglas en inglés) y se convierte en barco fantasma para quien le estuviera persiguiendo en el Índico; la vía del AVE a su paso por una remota zona en el interior de la península ibérica se ha hundido varios milímetros (hay riesgo de descarrilamiento a partir de los cinco centímetros); y, en los alrededores de unas grutas en cierta cordillera de Afganistán, unas simples lonas impiden dilucidar qué se oculta realmente bajo ellas.

España ya tiene la herramienta para resolver cualquiera de estos interrogantes y, sobre todo, para evitar que se conviertan en problemas. Se llama Satélite de Observación de la Tierra *Paz*, sistema desarrollado por Hisdesat Servicios Estratégicos, y con la colaboración del Ministerio de Defensa, a través del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). Un proyecto por el que nuestro país se sitúa a la vanguardia europea en observación

desde el espacio, ya que solo Alemania e Italia en todo el continente disponen de la tecnología radar con la que está equipado el satélite español; esa misma tecnología que, a diferencia de la tradicional y más extendida de óptica, le permite vigilar las 24 horas del día, en cualquier condición de visibilidad lumínica o climatológica.

A las 15:17 horas (en horario español) del pasado 22 de febrero, comenzó la guardia de este nuevo miembro de las Fuerzas Armadas españolas. Ni once minutos después, el satélite ya volaba en solitario rumbo a su ajuste orbital. Su misión se desarrollará a 514 kilómetros por encima de la superficie terrestre, a una velocidad de 25.200 kilómetros a la hora (que le permitirá dar 15 veces la vuelta al planeta cada día) y cubrirá una superficie de 300.000 kilómetros cuadrados. Su principal objetivo será recabar inteligencia militar, pero sus múltiples capacidades le permitirán compaginar funcionalidades civiles, tanto comerciales como de investigación.

A las 6:17 horas (en horario de California) del 22 de febrero se encendieron los propulsores del cohete *Falcon 9* de la compañía norteamericana SpaceX en la base aérea de Vandenberg, en el extremo occidental de Estados Unidos, que impulsaron al satélite español hacia su posición en el cielo. Exactamente, desde el mismo lugar donde la carrera

Iñaki Gómez/MDE

La ministra de Defensa siguió el lanzamiento desde las instalaciones del INTA, junto al presidente de Hisdesat, el SEDEF, el JEMA y la secretaria general de Industria.

espacial española comenzó hace ahora 44 años. Más que casualidad, consecuencia lógica del papel que ha desempeñado el INTA en este sector en las últimas décadas.

HISTORIA ESPACIAL

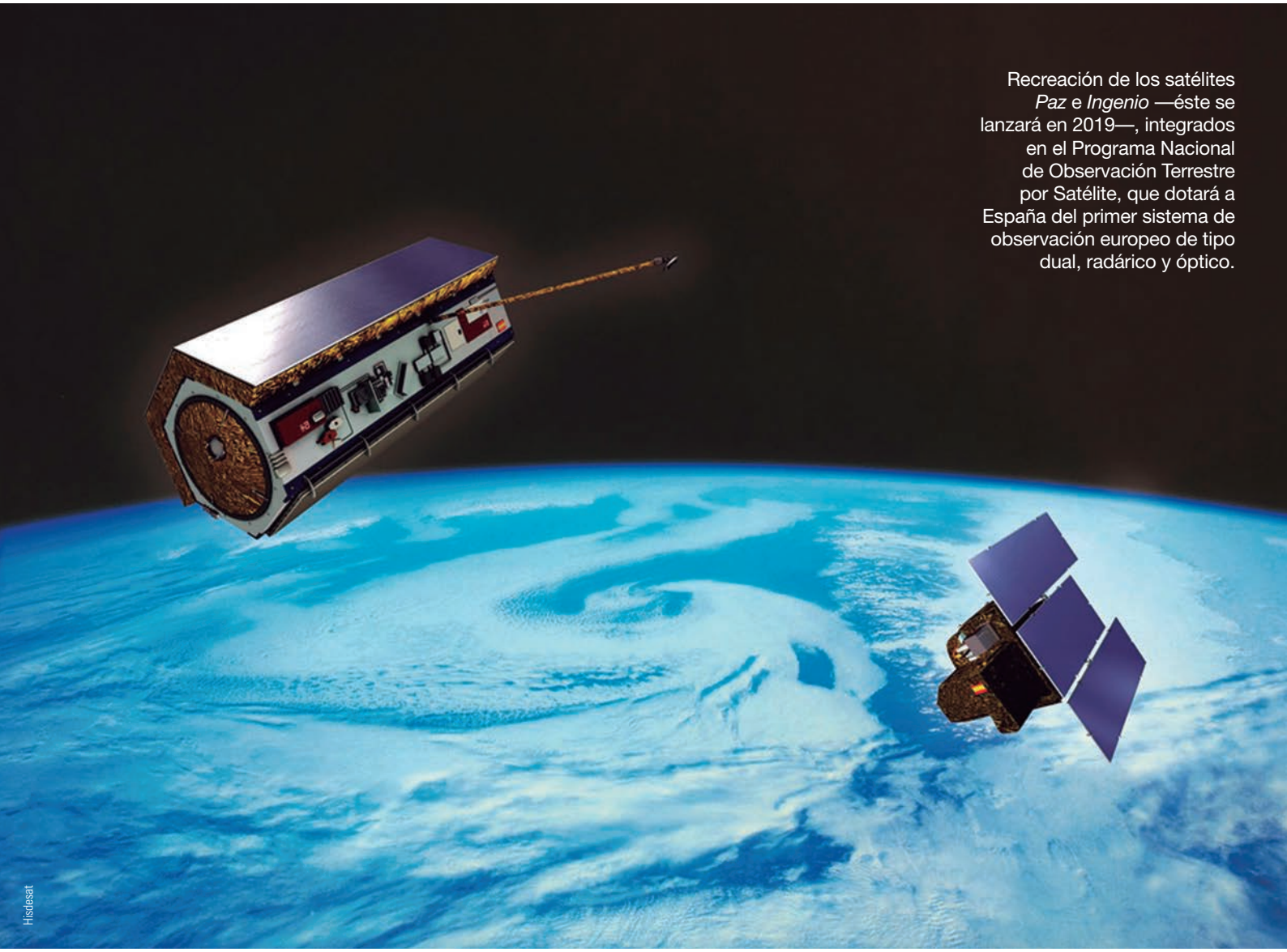
El Valle de Santa Ynez, con sus amaneceres que coquetean con los grados en negativo, alfombra el terreno entre las montañas del mismo nombre y el océano Pacífico, en una California más preocupada de los viñedos que de las tablas de surf. Pero también es un lugar donde siempre han estado más interesados en las estrellas del cielo que en las pintadas en las aceras. Allí, en la base de las Fuerzas Aéreas americanas de Vandenberg, se lanzó en 1974 el primer satélite español, el *Intasat*, igualmente desarrollado por el INTA y no menos pionero en su momento.

«Hoy es una jornada histórica para nuestra seguridad y nuestra defensa, pero también para nuestra investigación, para la innovación espacial, para nuestro tejido empresarial y, en definitiva, para el conjunto de los españoles», afirmó la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, durante el acto con motivo del seguimiento del lanzamiento que se desarrolló en las instalaciones del INTA en Torrejón de Ardoz (Madrid). Entre una numerosa representación de los trabajadores que han participado en el proyecto, la ministra subrayó que el *Paz* encarna la «ambición y vocación que son consustanciales a nuestro espíritu como país; esa vocación a seguir explorando y conquistando nuevos horizontes».

Hay cuatro claves, continuó María Dolores de Cospedal, que explican la importancia del *Paz* para los intereses

SpaceX

Tan sólo once minutos después del lanzamiento, el satélite se separó del *Falcon 9* que lo había propulsado, uno de los momentos considerados más críticos.



Recreación de los satélites *Paz* e *Ingenio* —éste se lanzará en 2019—, integrados en el Programa Nacional de Observación Terrestre por Satélite, que dotará a España del primer sistema de observación europeo de tipo dual, radárico y óptico.

Hisdesat

de España. La primera, que el satélite es un programa «desarrollado eminentemente por empresas españolas», que ha generado cientos de empleos cualificados durante un decenio. Impulsado por Hisdesat Servicios Estratégicos, el contratista principal fue Airbus Defence & Space España, que formó un consorcio con el INTA y 15 empresas (Acorde, Cachinero, Crisa, Elatesa, Erzia, GMV, HV Sistemas, IberEspacio, Indra Sistemas, Inventia, Lanza, NTE-Sener, Rymsa, TTI Norte y la propia Airbus) y tres entidades educativas (las universidades Politécnicas de Cataluña y Madrid y la Escuela Politécnica de la Universidad de Alcalá de Henares). Como segunda gran aportación, y gracias a esta nueva tecnología, «las Fuerzas Armadas van a contar con capacidades propias de observación por satélite y, particularmente, con tecnología radar, colocándonos en el merecido grupo de países europeos con autonomía» en este tipo de capacidades.

¿Y en qué consistirán esas capacidades? Inteligencia, simulación de operaciones militares, verificación de tratados internacionales, control fronterizo o cartografía de alta resolución. En su faceta civil, el *Paz* servirá en otros muchos campos, como la vigilancia de la superficie terrestre, control de vertidos marítimos, urbanismo y ordenación del territorio, control de la ocupación del suelo o de los recursos naturales, planificación de infraestructuras, evaluación de catástrofes, incendios forestales o control del medio ambiente.

Por todo ello, María Dolores de Cospedal destacó como tercera clave que «para Hisdesat y para todos los participantes de este proyecto, supone la culminación de una iniciativa que abre un enorme campo de actividad y con una gran proyección futura». En este sentido, agradeció y felicitó a todo el personal del INTA y de Hisdesat que ha trabajado en el programa, en un acto en el que estuvo acompañada por el secretario de Estado de Defen-

El satélite Paz, desarrollado eminentemente por empresas españolas, pone a nuestro país a la vanguardia espacial

sa, Agustín Conde Bajén; la secretaria general de Industria y Pyme, Begoña Cristeto; el presidente del Consejo de Administración de Hisdesat, Santiago Bolíbar Piñeiro, el jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire, Javier Salto Martínez-Avial, y el director del INTA, teniente general del Ejército del Aire José María Salom Piqueres.

DESARROLLO TECNOLÓGICO

El satélite *Paz* se integra en el Programa Nacional de Observación de la Tierra por Satélite (PNOTS) y constituye su parte radar. Además del Ministerio de Defensa, ha participado el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, que liderará el futuro lanzamiento del satélite INGENIO, que será la parte óptica del plan nacional y con el que España dará otro paso al frente en la observación desde el espacio. Entonces, seremos el único país europeo con un sistema dual de observación.

En el futuro más inmediato y en cuanto al *Paz* y su funcionamiento ordinario, el INTA será el responsable del llamado Segmento Terreno (es decir, la monitorización, seguimiento y recogida de datos), en función del acuerdo firmado el 31 de julio de 2015 entre el Instituto e Hisdesat por el que la empresa es responsable de la operación del sistema y el INTA proporciona soporte para el mantenimiento (correctivo y preventivo de los equipos e instalaciones).

El despliegue habilitado consta de tres ámbitos: el Centro Espacial INTA Torrejón (CEIT), donde se ubican los sistemas que componen el centro de nominal de operación; el Centro de Usuarios de Defensa, situado en el Centro de Sistemas Espaciales de Observación (Cesaerob) del Ejército del Aire; y el Centro de Respaldo, donde se ubican los sistemas de respaldo de las funciones críticas de operaciones de vuelo, situado en las instalaciones del INTA en Maspalomas (Canarias).

Las primeras operaciones y la aproximación a la órbita de referencia del *Paz* se han estado desarrollando desde el Centro de Operaciones Espaciales alemán (GSOC) y, posteriormente, el control será definitivamente transferido al CEIT para el inicio de la fase de puesta en servicio del sistema y su posterior operación rutinaria durante un tiempo estimado de servicio de siete años.

Iñaki Gómez/MDE

María Dolores de Cospedal con los trabajadores que han participado en el proyecto. Debajo, Centro Espacial INTA-Torrejón, principal pieza del segmento terrestre.

INTA

Sin embargo, el *Paz* será cualquier cosa menos un soldado rutinario. Más si cabe en un momento en el que las amenazas traspasan fronteras físicas y los desafíos son permeables a las respuestas tradicionales. Como aseguró la ministra de Defensa en la cuarta clave de lo que representa el satélite, «entre todos damos un paso más para defender la sociedad española y los valores que nos representan». Porque, al final de cada día, señaló María Dolores de Cospedal, ese es el principal deber de los casi 3.000 militares españoles que están desplegados en 15 misiones internacionales en estos momentos; el de todos y cada uno de los 120.000 hombres y mujeres de los Ejércitos y la Armada en su preparación diaria allá donde se encuentren; y, a partir de ahora, desde las alturas privilegiadas de su garita espacial, la del satélite *Paz*, guardián global de España.

Álex Medina R.

El Ministerio de Defensa habilitó dos áreas informativas, una interior, de 100 metros cuadrados, y otra exterior, en la que se expuso material y

equipos de diversas unidades militares.

Más de 7.000 estudiantes y cientos de docentes visitan el stand del Ministerio de Defensa en *Aula 2018*

INTERÉS por las Fuerzas Armadas

EL bachillerato científico tecnológico es el camino que, en la actualidad, ofrece más posibilidades de ingreso en las Fuerzas Armadas para acceder a las Escalas de Oficiales y Suboficiales», destacaba el subteniente Joaquín Gil ante un grupo de orientadores de diversos Institutos de Educación Secundaria de Cuenca, Madrid y Valencia el pasado 28 de febrero en el Salón Internacional del Estudiante y de la Oferta Educativa, *Aula 2018*, Semana de la Educación de Madrid. «Para entrar de manera directa en las academias generales de los tres Ejércitos se necesita una nota alta en la prueba de Evaluación para el Acceso a la Universidad, la EVAU», informaba en este mismo foro la cabo primero Blanca Losada —destinada en el Centro De Contacto de Reclutamiento de Madrid— a Marcos Sauce, un estudiante de Bachillerato de 17 años interesado en hacer carrera en las Fuerzas Armadas.

«También existe la promoción interna», explicaba la alférez cadete Rebeca García, atendiendo en un puesto cercano a Rodrigo Gómez, otro estudiante con inquietudes similares. «Ingresas primero como soldado o marinero y durante un año te preparas las Matemáticas, la Física, el Inglés y las pruebas físicas. Superas los exámenes y estás dentro», le decía a su interlocutor esta titulada en Psicología, ahora alumna de la Academia Central de la Defensa.

El subteniente Gil, del Ejército de Tierra, la cabo primero Losada de Ejército del Aire, y la alférez García, futura oficial del Cuerpo Militar de Sanidad, son tres de los 100 informadores de las Fuerzas Armadas que entre los días 28 de febrero y el 4 de marzo atendieron en el pabellón 2 del Recinto Ferial *Juan Carlos I* de la capital de España la avalancha de preguntas planteadas por más de 7.000 estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y de Bachillerato, muchos de éstos últimos, en el tramo final de sus estudios, con la vista puesta en la EVAU. La información que demandaban los jóvenes la encontraron en el stand del Ministerio de Defensa instalado en el área de *Aula 2018*.

En el encuentro de este año han participado 423 entidades de 12 países. Más de 100.000 personas visitaron este foro de carácter anual, el más importante para los alumnos, padres, formadores y orientadores que quieren conocer de primera mano las opciones docentes más diversas, enfocadas, preferentemente, al ámbito universitario en nuestro país o en el extranjero, así como a los idiomas y la Formación Profesional.

Desde hace varios años las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado y las Fuerzas Armadas intervienen en este evento para dar a conocer su oferta académica de formación y el futuro laboral que ofrecen. El stand de la Subdirección General de Reclutamiento y Orientación Laboral también fue visitado por cientos de orientadores, profesores y psicólogos procedentes de institutos de toda España. En el exterior del pabellón, los estudiantes disfrutaron, además, de una exposición estática de vehículos y diverso material de diferentes unidades de los tres Ejércitos, de la Unidad Militar de Emergencias y de la Guardia Real.

A las cuestiones sobre las modalidades de ingreso se sumaron otras muchas, entre las que destacaron la posibilidad de estudiar una ingeniería o la carrera de Medicina en las Fuerzas Armadas y otras titulaciones de grado superior a través de los «muy desconocidos Centros Universitarios de la Defensa», como afirmaba en el IFEMA el subteniente Manuel Torralbo, también del Centro de Contacto de Reclutamiento de Madrid, «el famoso 902 432 100», destacaba. Como novedad este año, al personal docente que se dio cita en el stand del Ministerio de Defensa se le ofreció, además de una atención personalizada, la nueva Guía de la Profesión Militar y un dossier de 17 fichas dedicadas a cada uno de los procesos selectivos de ingreso en los Ejércitos, desde los de acceso con o sin titulación hasta el de reservista voluntario.

Defensa participa en más de 200 ferias de enseñanza y foros de empleo

ESTUDIOS SUPERIORES

En paralelo al desarrollo de *Aula*, en un pabellón contiguo, el Ministerio de Defensa también participó en el Noveno Salón Internacional de Postgrado y Formación Continua. En esta área las cifras de visitantes fueron más modestas si se comparan con las de *Aula*, pero no por ello, menos significativas. «Entre 50 o 100 jóvenes al día», explicaba el capitán del Ejército del Aire Jorge Miranda, al frente del área de Postgrado en el IFEMA. El perfil de los que se acercaron hasta este punto de encuentro es

De izquierda a derecha, informadores de la Guardia Real, de la Academia General del Aire —arriba—, del Centro Internacional de Desminado —debajo— y de la Patrulla Acrobática *Águila*.

el de jóvenes con carrera o a punto de licenciarse o que han realizado, además, algún máster. «Pueden ser los futuros miembros de los Cuerpos Comunes —odontólogos, psicólogos, médicos, farmacéuticos, jurídicos, interventores y músicos— o intendentes e ingenieros de los Ejércitos y la Armada», desglosa el capitán Miranda.

La Semana de la Educación de Madrid ha abierto el calendario de participaciones de la enseñanza militar en los foros de información a los estudiantes que se programan en toda España. Las Fuerzas Armadas estarán presentes en más de 200 citas este año. Por ejemplo, el *Saló l'Ensenyament* de Barcelona o en las ferias de muestras de Asturias, Valladolid y Zaragoza, entre las más importantes por el número de asistentes.

J.L. Expósito

Fotos: Hélène Gicquel y Pepe Díaz

LA PROFESIÓN MILITAR, UNA OPCIÓN ATRACTIVA

Coronel José Sáenz Gutiérrez
Jefe del Área de Información y Captación
Subdirección General de Reclutamiento y Orientación Laboral

SER militar es aspirar a llevar una vida diferente, adquiriendo una formación moral caracterizada por los valores que siempre han distinguido al soldado español. Es sentir el orgullo de trabajar con más servidores públicos, unidos por un sentimiento de amor a España y que tienen la misión de garantizar la defensa, seguridad y bienestar de la sociedad española, a la que pertenecen, de la que se nutren y a la que sirven.

Ser militar es mucho más que una profesión. Es compartir unos sólidos valores y vivirlos en cualquier momento de nuestro desarrollo personal y profesional. Valores como el deber, el honor, la disciplina, la lealtad, el compañerismo, el espíritu de sacrificio, el amor a la Patria, la solidaridad, el valor, la integridad, el respeto o la honradez son intrínsecos a la manera de ser de todos los que formamos parte de la gran familia militar.

Todo aquel que se siente identificado con nuestros valores y tenga vocación militar será una persona que nuestras Fuerzas Armadas han de buscar para que sean los futuros soldados de España.

Al incorporarse a las Fuerzas Armadas se forma parte de un equipo único, formándose en disciplinas de primera línea, colaborando con nuestros aliados, trabajando con los organismos internacionales y participando en las misiones internacionales que en situaciones de enfrentamientos, crisis o emergencia se llevan a cabo a lo largo y ancho de este mundo.

Los militares españoles comienzan su formación en los Centros Docentes Militares de Formación de los Ejércitos, la Armada o de los Cuerpos Comunes (Academias y Escuelas Militares con sus Centros Universitarios de la Defensa; Escuelas de Especialidades y Centros de Formación).

Para ingresar en uno de estos centros docentes es necesario tener una formación universitaria específica (oficiales de los Cuerpos Comunes y Cuerpos de Ingenieros e Intendencia de los Ejércitos y Armada), haber aprobado la evaluación de Bachillerato para acceso a la Universidad (oficiales), el Bachillerato, título de Técnico Medio o prueba de acceso para título de Técnico Superior (suboficiales) o la Enseñanza Secundaria Obligatoria (tropa y marinería) y superar un concurso-oposición que se convoca y publica anualmente. El ingreso y la promoción se rigen por los principios de igualdad, mérito y capacidad, sin que exista discriminación alguna; los hombres y las mujeres acceden y trabajan en completa igualdad de condiciones.

En las Academias y Escuelas Militares es donde el futuro militar recibirá la necesaria formación técnica y humana para adquirir la condición de Militar de Carrera. En estos centros se obtiene, si no se ha exigido previamente para el ingreso, un Título de Grado en Ingeniería en el caso de los oficiales o, en el caso de los suboficiales, una titulación de las que otorgan los Ciclos Formativos de Grado Superior. Cualquiera de estas titulaciones les proporcionará unas amplias perspectivas de futuro, tanto en la vida militar como en la civil.

Los que ingresan como alumnos para la Escala de Oficiales de la Guardia Civil, además de los estudios militares y propios del citado Cuerpo, incorporan a su formación los conocimientos para la obtención del Grado en Ingeniería de Seguridad, un título universitario específico para dicho Cuerpo.

También se puede estudiar el grado de Medicina en la Academia Central de la Defensa y así poder desempeñar las funciones de médico militar, tanto en las Unidades militares como dentro de los puestos de la propia estructura sanitaria de las Fuerzas Armadas.

La universidad de los CUERPOS COMUNES

La Academia Central de la Defensa agrupa las escuelas militares de Estudios Jurídicos, Intervención, Sanidad, Música, Idiomas y Ciencias de la Educación

HASTA el pasado 15 de agosto, Miguel Martínez Marín era el doctor Martínez Marín: cardiólogo, doctor en medicina, autor de tres libros, de más de 50 publicaciones nacionales y de diez internacionales, profesor colaborador en la Universidad de Zaragoza e investigador de la Sociedad Española de Cardiología y del Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud. A sus 34 años este zaragozano contaba ya con un extenso currículum, pero el 16 de agosto dejó a un lado su trayectoria profesional y cambió el quirófano del hospital *Royo Villanova* de Zaragoza por las aulas de la Academia General Militar que veía desde la ventana de su despacho. Pasó a ser el alférez cadete Miguel Martínez Marín.

Después de tres meses de instrucción militar, que le llevaron a las academias General Militar y General del Aire y a la Escuela Naval, Martínez Marín se convirtió en noviembre en nuevo alumno de la Escuela Militar de Sanidad, integrada en la Academia Central de la Defensa. «Siempre me ha movido la vocación, siempre he querido ser médico y militar, y en cuanto tuve oportunidad de ingresar en las Fuerzas Armadas, no lo dudé», relata con entusiasmo en la sede de la Academia, situada en Madrid. Hijo y nieto de militares, tuvo que esperar varios años, hasta que el Ministerio de Defensa convocara plazas de cardiólogos, para acceder a las pruebas de ingreso. Reconoce que sus colegas le miraban «con extrañeza» por abandonar una trayectoria prometedora y muy bien remune-

rada en el ámbito civil. Pero seis meses después de dar el salto, no se arrepiente. «La sanidad militar te ofrece una buena formación, está bien dotada y te ofrece la posibilidad de participar en misiones internacionales humanitarias que te engrandecen como persona».

Martínez Marín es uno más de los 276 alumnos que estudian este año en la Academia Central de la Defensa (ACD), donde se forman los futuros médicos, enfermeros, farmacéuticos, veterinarios, odontólogos, psicólogos, jurídicos, músicos e interventores que trabajarán en los ejércitos y en la Armada, los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas.

La ACD es también el espacio donde cientos de militares reciben cada año formación de perfeccionamiento en sus escuelas de Ciencias de la Educación y de Idiomas.

La Academia nacía hace casi cuatro años, en junio de 2014, bajo la dependencia de la Subdirección General de Enseñanza Militar, «con el fin de hacer más eficientes las estructuras educativas» del Ministerio. A pesar de su corto recorrido, el nuevo centro heredaba la estructura del hasta entonces Grupo de Escuelas de la Defensa, con una trayectoria de décadas en la formación de militares, lo que ha permitido efectuar la adaptación y la racionalización de estructuras sin afectar a la operatividad durante el periodo de transición. «La Academia es un gran puzle en el que se integran hoy, perfectamente encajadas, seis escuelas y un centro universitario», aclara el director de la Academia, el coronel Ángel Turienzo.

La formación que reciben los alumnos de la Escuela Militar de Intervención les capacita para ejercer el control económico y financiero en centros y unidades de las FAS.

Academia Central de la Defensa

Los alumnos pasan primero por un periodo de instrucción y adiestramiento en las Academias Generales del Ejército de Tierra y del Aire y en la Escuela Naval Militar.

En el recinto de la Academia, en el barrio de Carabanchel, junto al Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla*, conviven los alumnos de las escuelas militares de Estudios Jurídicos, Intervención, Sanidad y Músicas Militares, que este año suman ya 119 estudiantes. Acuden con la titulación específica requerida en cada caso para completar en la ACD su fase de instrucción y de especialización militar.

A ellos se unen también los 157 alumnos del Centro Universitario de la Defensa, que simultanean la formación militar en la Academia con su carrera de Medicina en la Universidad de Alcalá de Henares, gracias a un convenio de adscripción efectivo desde 2012. En la Academia, aún con necesidades de plantilla por cubrir, trabajan diariamente 120 militares y medio centenar de civiles, de los cuales casi una tercera parte corresponde a personal docente, concentrado en su mayoría en la Escuela Militar de Sanidad.

«La integración de todos los estudios exige una gran esfuerzo de coordinación y de apoyo logístico», reconoce el coronel Turienzo. Esa labor hace posible que en el pequeño campus la actividad no se detenga nunca. A media mañana, mientras muchos alumnos comienzan sus clases en las aulas, otros

Pepe Díaz

Formación médica y militar

EL próximo mes de junio se licenciarán los 24 tenientes médicos de la primera promoción del Centro Universitario de la Defensa de Madrid (CUD-Madrid). En 2012, este centro estableció una nueva fórmula de acceso a la sanidad militar abriendo la puerta a jóvenes que quisieran compatibilizar la carrera de Medicina desde su inicio con la instrucción militar, simultaneando el programa de la Universidad de Alcalá de Henares con la formación específica que reciben en la Academia Central de la Defensa, en Carabanchel. Estos 24 alumnos serán los primeros que acceden a la titulación desde las Fuerzas Armadas.

Con la perspectiva de los seis años, el CUD ha sido más que una experiencia positiva. «Ha significado la salvación de la sanidad militar», afirma tajante el coronel Antonio Sánchez Mayorgas, director de la Escuela Militar de Sanidad. «La sanidad atravesó una crisis muy severa a principios de siglo. Apenas ingresaban médicos y hubo que reinventarse, modificar la carrera profesional, los planes de formación, apostar por la mejora de las condiciones laborales… Pero el CUD fue la idea que invirtió decisivamente la tendencia».

La colaboración empezó a fraguarse en 2007 con la firma de un convenio con la Universidad de Alcalá que establecía la posibilidad de que alumnos civiles, a partir del tercer curso, realizaran sus prácticas en el Hospital Central de la Defensa, integrado como cuarto hospital de referencia de la universidad alcalaína, junto con el *Ramón y Cajal* y el *Príncipe de Asturias*, en Madrid, y el de Guadalajara.

La combinación del CUD con el tradicional acceso a las FAS de médicos especialistas ya titulados permitirtá que este año 50 nuevos oficiales médicos ingresen en el Cuerpo Militar de Sanidad, además de 20 enfermeros, psicólogos y odontólogos. «La sanidad militar goza de buena salud», afirma el coronel Sánchez Mayorgas, aunque prefiere ser prudente. «Todavía no nos hemos salvado. Las grandes promociones de más de cien licenciados de los años 80, las del *baby boom*, iniciamos ahora la jubilación. También hemos atravesado ocho o diez años de sequía con ingresos de menos de cinco médicos anuales que nos ha dejado un gran déficit, a lo que hay que sumar la falta de médicos en España. La sanidad militar tiene que competir en el mismo mercado que el resto de los hospitales y queremos traernos a los mejores».

Los alumnos acceden al CUD con la misma nota de corte y las mismas condiciones que cualquier otro estudiante, pero, en su caso, Defensa corre con los gastos de matrícula y les ofrece un pequeño sueldo durante el periodo de formación, además de garantizar un trabajo fijo a la salida de los estudios. Los tres primeros años se cursan en la Academia, en Carabanchel, con profesorado de Alcalá de Henares, salvo un mes anual de instrucción en las academias militares. Los tres últimos se realizan ya en la facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares. Para conseguir la titulación los futuros tenientes deberán superar a lo largo de seis cursos lectivos los 360 créditos de la titulación que establece la normativa europea y los 76 del plan de estudios de formación militar. «El médico militar tiene mucho mérito —destaca el coronel—. Si la carrera ya es difícil, nuestro alumno debe hacer frente a una carga lectiva mayor. Son alumnos excepcionales». El CUD tiene un equivalente en otros países europeos, por lo que está previsto iniciar en el futuro un programa de *Erasmus militar*. El modelo más parecido es el aplicado en Alemania, donde los futuros médicos militares estudian en la facultad durante seis años para terminar con una instrucción militar intensiva y técnica de varios meses.

El desafío inmediato es convertir el CUD en un centro acreditado para impartir a sus alumnos los grandes cursos de emergencia y urgencia, «nuestra área de capacitación de preferencia», aclara el director de la Escuela Militar de Sanidad. «Los médicos militares debemos ser los mejores en la urgencia prehospitalaria, en la urgencia hospitalaria, en áreas de quemados y en politraumatismos».

atraviesan la explanada central camino del auditorio para efectuar la primera práctica musical de la jornada, y en las zonas exteriores varios grupos realizan ejercicios de adiestramiento táctico. Los futuros oficiales de sanidad, interventores, jurídicos y oficiales y suboficiales músicos llegan a la Academia con el título de su disciplina en la vida civil, pero aquí reciben instrucción militar y adaptan su formación a las necesidades y a las peculiaridades del trabajo en los ejércitos y en zonas de operaciones. El capitán Chema Gómez Crespo, profesor de Enfermería en la Escuela Militar de Sanidad, da instrucciones precisas a sus alumnos durante una práctica de cuidados tácticos bajo el fuego, parte del curso TCCC (*Tactical Combat Casualty Care*), imprescindible para todo el personal que desplegará en el futuro en zona de operaciones. «Entre enero

Este año se licenciarán los primeros médicos que han cursado la carrera en el CUD de Madrid

y junio los alumnos realizan prácticas de campo al menos una vez por semana —explica—. En ambiente militar la casuística de bajas es distinta a la civil y tienen que aprender a garantizar su propia seguridad y la del paciente, saber qué hacer y qué no en zona de combate».

La participación española en misiones en el exterior es uno de los alicientes para los alumnos que deciden optar por orientar su trabajo hacia las Fuerzas Armadas. «Son jóvenes apasionados de su profesión, pero necesitan un plus de aventura y lo encuentran aquí —añade el capitán Gómez Crespo—. Casi el 40 por 100 de los alumnos que formamos estarán desplegados en el exterior en menos de dos años y debemos ocuparnos de que salgan con las herramientas suficientes para afrontar con garantías cualquier desafío. En

zona de operaciones, los errores se pagan caro». El trabajo en misiones internacionales aporta muchas enseñanzas que contribuyen a actualizar permanentemente la preparación y ofrecen una experiencia muy valorada en el ámbito civil. «Cooperamos e intercambiamos información en foros sanitarios civiles y militares y todos los servicios prehospitalarios de la Comunidad de Madrid, el SAMUR y el SUMA han recibido también formación en la Academia», termina.

INGRESO EN LAS FAS

Javier Zarzalejos no sabe cuándo surgió su vocación militar, aunque reconoce que algo tuvo que ver que naciera un 12 de octubre y que entre sus regalos de cumpleaños nunca faltara la visita al desfile de la Fiesta Nacional en el Paseo de la Castellana. Madrileño, de 25 años, estudió Derecho en la Universidad Complutense y se decidió a ingresar en las Fuerzas Armadas cuando un compañero de facultad le enseñó una revista en la que hablaban del Cuerpo Jurídico Militar. Antes de terminar la carrera empezó a prepararse las oposiciones y un año y medio después de finalizar la licenciatura ya logró el ingreso. «Llegamos con la base y los fundamentos del derecho, pero en la Academia recibimos una formación orientada a los destinos, con asignaturas específicas como derecho disciplinario, normativa sancionadora, derecho operativo, reglas de enfrentamiento, esenciales cuando un contingente es desplazado. También recibimos amplios conocimientos de derechos administrativo, contratación y personal».

¿Es fácil el paso de la universidad a la formación militar? Zarzalejos admite que el «choque» existe. «Es como partir de cero otra vez», añade. Los alumnos pasan primero por un periodo de instrucción en las academias militares. «Ingresé el 17 de agosto en la Academia General Militar de Zaragoza y allí juramos bandera el 21 de octubre. Desde allí pasamos otro periodo por la Academia General del Aire y por la Escuela Naval». Para el médico Martínez Marín, ese periodo es muy positivo. «Es un recorrido necesario para conocer el mundo militar y también para que nos conozcan a nosotros. Los Cuerpos Comunes seguimos siendo los grandes desconocidos, incluso dentro de las Fuerzas Armadas», subraya. En ello coincide también la alférez cadete Mercedes Grajera. «En esa fase conoces y compartes el trabajo del médico, del veterinario, del jurídico o del músico. Esa convivencia es una de las experiencias más enriquecedoras, que nos permite, además, desarrollar unos vínculos que nos serán muy útiles a lo largo de nuestra carrera profesional».

En la Escuela de Músicas Militares los alumnos adquieren las especialidades de Dirección (escala de oficiales) e Instrumentista (escala de suboficiales).

La madrileña Mercedes Grajera, de 20 años, forma parte de la tercera promoción de Medicina del Centro Universitario de la Defensa (CUD). Hija de militares, esta modalidad de for-

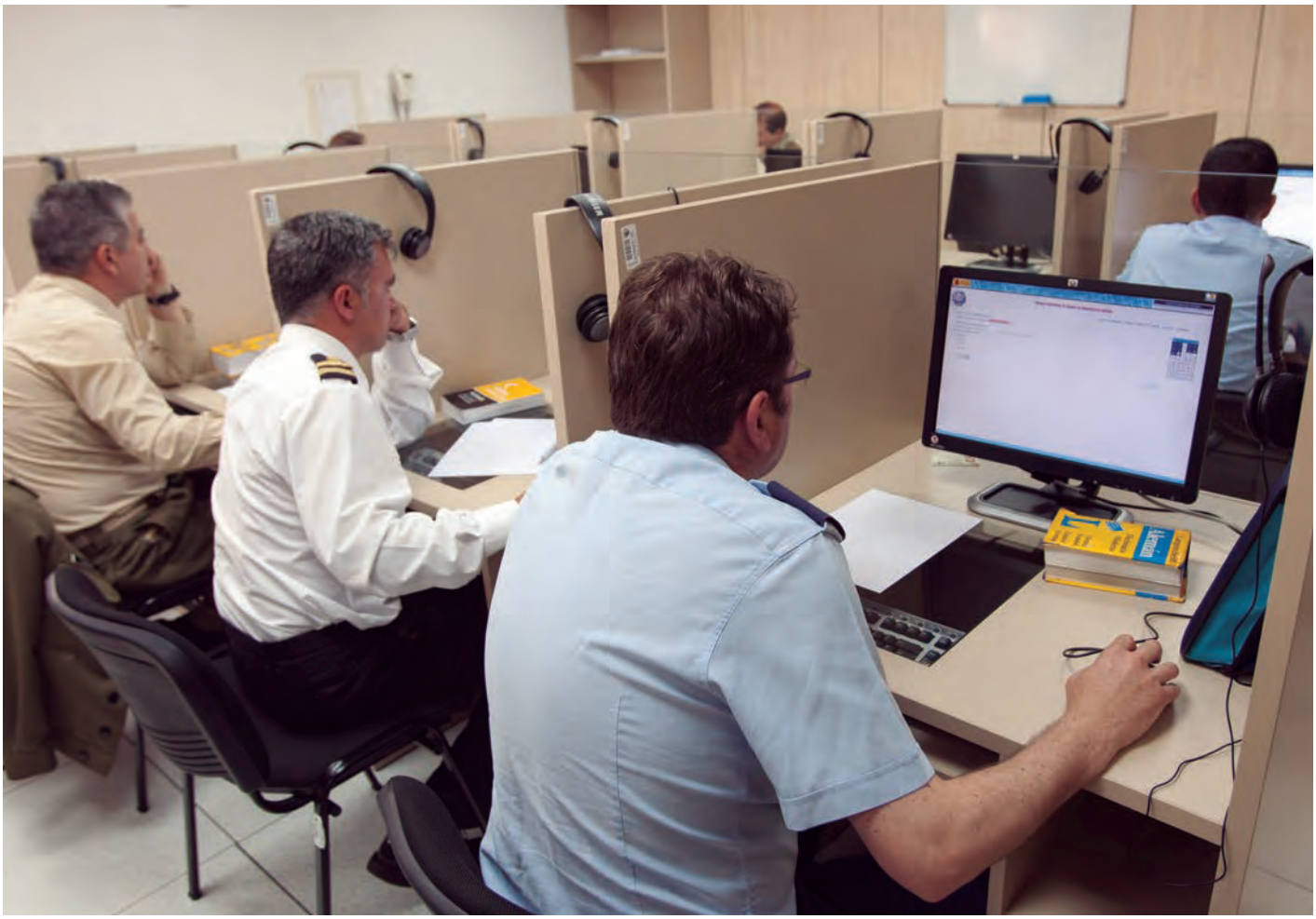
Alumnos de Enfermería realizan una práctica de cuidados tácticos bajo el fuego, en las instalaciones de la Academia Central.

mación le ha permitido compatibilizar sus dos pasiones: la medicina y la vida militar. «En el CUD cumplo mi mayor ilusión, estudiar lo que más me gustaba dentro de las Fuerzas Armadas», explica. Pero la Academia exige una carga adicional de trabajo a la de cualquier otro estudiante. Al plan formativo de la carrera, se añade la instrucción militar, que supone un incremento de 10 a 12 créditos al año. «Es un plan de estudios muy exigente que nos fuerza a organizarnos muy bien, a planificar y a elegir el tiempo que dedicamos para cada cosa. No solo queremos ser médicos, sino médicos militares. Tampoco podemos dedicarnos solo a la medicina, pero queremos ser buenos médicos», precisa. «Tenemos muchas horas de deporte, asignaturas militares teóricas, maniobras o la preparación del desfile del 12 de Octubre. Es gratificante, pero nos obliga a un esfuerzo mayor».

APRENDIENDO A ENSEÑAR

La Academia Central de la Defensa también imparte cursos de perfeccionamiento para el personal de las Fuerzas Armadas en sus escuelas de Ciencias de la Educación y de Idiomas, completando así un panorama formativo muy amplio. Los cursos se llevan a cabo en dos fases, con sesiones a distancia (de hasta tres meses) y presenciales.

La Escuela de Ciencias de la Educación inauguró en el curso 2016/2017 la primera edición del Máster universitario en Formación del Profesorado dirigido a personal docente y psicólogos de las FAS. Impartido también por la Universidad de Alcalá, se convertía en el primer máster oficial realizado por el CUD. Su objetivo, enseñar a enseñar: ofrecer a su cuerpo docente las mejores herramientas pedagógicas. El título habilita a los profesores militares para impartir clases en aquellos centros militares autorizados por el Ministerio de Educación para ofrecer una titulación de formación profesional de grado superior en las escalas de suboficiales. Se trata de una titulación obligatoria para el profesorado de las academias del Ejército de Tierra (Infantería, Artillería, Caballería, Logística e Ingenieros); de las escuelas de la Armada (*Antonio de Escaño, La Graña y General Álvarez Fus-*



Pepe Díaz

Las Escuelas de Idiomas y de Ciencias de la Educación imparten cursos de perfeccionamiento al personal de las Fuerzas Armadas.

ter); y de la Academia Básica del Aire. La propuesta de la Escuela se completa con los cursos de aptitud pedagógica, de evaluadores y de diseño de planes de estudios, que se ofertan anualmente.

Por su parte, la Escuela de Idiomas ofrece dos líneas de formación. Por un lado, los cursos de idiomas para militares españoles, centrados en la enseñanza del inglés, francés, árabe y ruso, que se imparten en distintos niveles y que ha reunido a 130 alumnos en 2017. Por otro, proporciona cursos de español a militares extranjeros que en el pasado año alcanzaron a 39 alumnos de 19 países, desde Arabia Saudí, hasta Gabón, Indonesia o Vietnam.

Cuatro años después de su nacimiento, la Academia Central de la Defensa camina ya a velocidad de crucero con las escuelas y planes de estudio integrados y las pautas de trabajo coordinadas. Aún quedan retos y proyectos de futuro que esperan completarse en los próximos años. «Necesitamos dotar a la Academia de infraestructuras para mejorar la vida diaria de los estudiantes que conviven en régimen de internado», señala el coronel Turienzo. «Esperamos habilitar pronto un hogar de recreo y zonas de estudio comunes y construir una pista de atletismo y de aplicación en el lugar que ahora ocupa uno de los aparcamientos del centro, que se soterrará», continúa el director de la Academia. Entre los proyectos cercanos están también el acondicionamiento de un gimnasio en uno de los edificios de la Academia situado en el exterior del recinto, frente al Hospital Central de la Defensa, y el acuerdo alcanzado con la base de Cuatro Vientos para que los alumnos puedan hacer uso de sus instalaciones deportivas. Y en las aspiraciones a medio plazo, un objetivo —completar la dotación del claustro de profesores para garantizar que el puzle de la enseñanza universitaria de la defensa siga encajando— y un deseo, que la Academia Central de la Defensa deje de ser la gran desconocida de la enseñanza militar.

Caballeros y damas alumnos de la Escuela de Sanidad en una de las clases que completan su fase de especialización miliitar.

Raúl Díez
Fotos: Hélène Gicquel

De izquierda a derecha, el inspector general de Sanidad, el subsecretario de Defensa y el presidente de las jornadas, durante la clausura del Congreso.

Los retos de la SANIDAD MILITAR

Santander acogió el III Congreso Internacional, al que asistieron cerca de 600 profesionales

ADAPTAR la enseñanza de la sanidad militar a las necesidades operativas de las Fuerzas Armadas, cualificar a la tropa en todas las capacidades sanitarias y mejorar la respuesta ante las amenazas NRBQ fueron algunas de las conclusiones a las que llegaron los cerca de 600 participantes en el III Congreso Internacional de Sanidad Militar. Celebradas en el Palacio de la Magdalena, en Santander, del 21 al 23 del pasado mes de febrero, las jornadas incluyeron un simulacro de ataque bioterrorista en el que estuvieron involucrados 150 militares, bomberos, policías locales y profesionales sanitarios.

Es el tercer Congreso Internacional de Sanidad Militar que se celebra en España. De carácter bianual, el primero se desarrolló en Granada —donde simultáneamente tuvo lugar la exposición sobre los 500 años de la Sanidad Militar— y coincidió con la crisis del ébola, lo que despertó un gran interés sobre la materia entre los expertos reunidos. La segunda cita, en 2016, fue en el Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla* en Madrid.

Bajo el lema *El Modelo de sanidad militar ante los nuevos retos*, la inauguración de esta tercera edición corrió a cargo del jefe de Estado Mayor de la Defensa, general de ejército Fernando Alejandre. En la presentación de las jornadas, el JEMAD estuvo acompañado por el presidente de Cantabria, Miguel Ángel Revilla; la alcaldesa de Santander, Gema Igual; el inspector general de Sanidad, general de división médico Santiago Coca; y el presidente del Congreso, general de brigada veterinario Carlos Agudo.

En su intervención, el general Alejandre, destacó que actualmente la principal preocupación de la sanidad en operaciones es la misma que hace un siglo: la evacuación de los heridos de la manera más rápida y segura posible. «Esta cuestión, que tiene una influencia vital sobre la operatividad de las unidades desplegadas, también la tiene sobre la moral de nuestros soldados, que saben que si algo se tuerce siempre habrá una cadena sanitaria dispuesta a prestar la asistencia que precisan», explicó.

Revilla, por su parte, manifestó su «especial cariño» al Ejército español «siempre alerta en un mundo muy complicado». El presidente de Cantabria señaló la labor «extraordinaria» de las Fuerzas Armadas como «ejército de paz» en muchos lugares del mundo en los que se dan «focos de guerra solapados y problemas de migración» y agradeció el papel de la UME para evitar que «más de 90 incendios forestales en un día» causaran una catástrofe en Cantabria hace dos años.

AMENAZAS NRBQ

En las seis mesas redondas del Congreso participaron ponentes de elevado prestigio internacional en diferentes áreas de la sanidad y el derecho sanitario, relevantes cargos de la Administración del Estado —Ministerios de Defensa, Sanidad y Consumo e Interior, y universidades—y cualificados profesionales de la industria y la empresa. En ellas se abordaron, entre otras cuestiones, el modelo de enseñanza, la colaboración entre la sanidad militar y otros organismos, instituciones y empresas, y los apoyos en operaciones internacionales, catástrofes, emergencias y en misiones de ayuda humanitaria.

El general Agudo explicó que algunas de las situaciones a las que el Cuerpo de Sanidad Militar tiene que hacer frente en sus misiones en el exterior son mucho más problemáticas que las que se dan en un país desarrollado como España. Eso le faculta para resolver cualquier problema sanitario con el que se encuentre. «Nadie pensaba que íbamos a tener un problema como el ébola —añadió— y, sin embargo, lo

Se analizaron el modelo de enseñanza, las colaboraciones y los apoyos sanitarios en operaciones internacionales

tuvimos y nadie puede pensar que podamos sufrir un accidente nuclear pero ahí está la posibilidad».

Para dar una respuesta adecuada ante las amenazas NRBQ, los participantes apostaron por potenciar las capacidades sanitarias desde una visión multidisciplinar, con la integración y participación de todas las especialidades fundamentales. También destacaron la necesidad de normalizar los procedimientos, equipos y modelos de formación y adiestramiento, incluso con el resto de organismos del Estado con competencias en la materia.

Este tema fue la base del simulacro desarrollado como parte de las jornadas, un supuesto ataque con gas sarín con heridos a los que se prestaron los primeros cuidados en una estación de descontaminación y un hospital de campaña. Posteriormente, los afectados fueron aeroevacuados hasta el hospital de Valdecilla de la capital cántabra. En el ejercicio, junto los militares, participaron las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, bomberos, Cruz Roja y Protección Civil.

El director del Congreso manifestó que para responder a este tipo de amenazas, el Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla* de Madrid cuenta con una planta de aislamiento con «unas capacidades muy altas». Además, añadió, se está desarrollando una unidad para atender situaciones de contaminación química. «En toda acción de terrorismo, lo principal es la primera respuesta, para lo que hay unidades NRBQ preparadas para aislar, descontaminar, realizar el triaje y redireccionar a los afectados».

Durante el simulacro de ataque bioterrorista, los heridos fueron atendidos en una unidad de descontaminación y en un hospital de campaña montado para la ocasión.

Los damnificados por los efectos del gas sarín fueron evacuados en helicóptero, tras recibir los primeros cuidados, hasta el hospital de Valdecilla, en la capital cántabra.

Durante la clausura del Congreso —presidida por el subsecretario de Defensa, Arturo Romaní, acompañado de los generales Coca y Agudo y el comisario general del evento, coronel farmacéutico Pedro Encinas— fue condecorado con la Cruz del Mérito Aeronáutico con distintivo blanco el doctor Tomás Cobo, reservista voluntario, por su afecto hacia las Fuerzas Armadas y su buen hacer por la Sanidad Militar.

A él y a todos los participantes en las jornadas se dirigió el general Agudo y les felicitó «por las brillantes exposiciones, la generosa trasmisión de su conocimiento y experiencia, la franqueza y claridad de sus opiniones y la participación activa en los debates». «Sin duda —añadió el presidente del Congreso— todos salimos reforzados y enriquecidos. Y no sólo en los aspectos científicos, profesionales y laborales, sino también en los humanos derivados del compañerismo y la convivencia, valores fundamentales en nuestras Fuerzas Armadas».

Elena Tarilonte
Fotos: Joaquín G. Sastre

El contingente desplegado en Malí mantiene una estrecha relación con el Centro Social *Madre Bernarda*, en Koulikoro.

Pepe Díaz

Más allá de LA MISIÓN

Los militares españoles en África colaboran con quince colegios y centros sociales dedicados al cuidado y formación de mujeres y niños

FRENTE al Banco Central de Malí, uno de los pocos edificios en altura que se pueden ver en Bamako, la residencia de las Religiosas de María Inmaculada mantiene abiertas sus puertas a todo aquel que quiera entrar. Allí les recibe con un acento cordobés que, 37 años en Malí, no han conseguido suavizar, la hermana Mari Carmen, toda sonrisa y energía, incapaz de disimular el orgullo que siente del trabajo que allí realizan para dar una oportunidad de futuro a las mujeres malienses. Como ella dice, a «mis niñas».

Médico de profesión, ha pasado muchos años en zonas rurales «donde hay más pobreza, donde la gente no tiene prácticamente nada» pero un accidente de coche la obligó a quedarse en la capital. «Pero ya estoy bien y quiero regresar», asegura esta mujer de 66 años que sólo tiene palabras de agradecimiento para instituciones como la Diputación de Córdoba, organizaciones como la francesa *Raoul Follereau*, y para las personas que ayudan a que este centro siga activo. Entre ellas, los militares de la misión EUTM-Malí los cuales colaboran de forma individual «como pueden y cuando pueden». «Tengo muy buena relación con todos, son muy generosos. La cocina nos la están montando ellos», afirma esta hermana que hace milagros para multiplicar la comida y los recursos de los que dispone. Una de las últimas aportaciones a la residencia fue el dinero que se recaudó vendiendo en un mercadillo navideño comidas típicas de España, Francia, Alemania, Bélgica y otros países que conforman el contingente europeo cocinadas por los propios soldados.

La colaboración de los contingentes militares españoles con la población civil más desfavorecida de las zonas donde están desplegados se ha convertido en una constante que se repite en todos los países donde cumplen misión en cuatro continentes. Tan sólo en África, lo hacen con quince colegios, centros de acogida, de formación, de salud o escuelas de fútbol. En algunos de ellos gestionan proyectos de impacto rápido —ayudando con sus propias manos a la mejora de las instalaciones—. En otros, son los mensajeros que entregan las donaciones recogidas en distintos puntos de España.

En su tiempo libre, visitan los centros para ayudar en lo que pueden o entregar material

COOPERACIÓN EN MALÍ

El centro de las Religiosas de María Inmaculada en Bamako, gestionado por seis monjas y una novicia, aloja a 229 mujeres entre los 12 y los 23 años. Más del 80 por 100 son empleadas de hogar a las que han formado como cocineras, costureras… que descansan allí los fines de semana y en las épocas en las que no tienen trabajo. La residencia cuenta con una sala de ordenadores con conexión a internet donados por la embajada española, salas de costura, aulas para las clases, habitaciones con seis camas cada una, una capilla y una guardería. «Acabamos de ponerla en marcha porque muchos padres se desentienden de los hijos y así las madres pueden seguir viniendo a clase», explica la religiosa. «Los matrimonios aquí son forzados, con 13 años las niñas ya son madres —añade—. Y aún no han dejado de dar la teta cuando ya están de nuevo embarazadas. Yo les

Pepe Díaz

El centro de las Religiosas de María Inmaculada aloja a 229 mujeres, la mayoría de ellas, empleadas de hogar. Debajo, la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, durante su reciente visita al colegio *Fraternidad-Reino de España* en Malí.

Iñaki Gómez

intento explicar que hay maneras de controlarlo, pero no hay forma».

Esta institución no es la única con la que colaboran los militares españoles desplegados en Malí. Hay otros seis proyectos en los que están muy involucradas las Fuerzas Armadas: el colegio público *Fraternidad-Reino de España* en Bakaribugu; el centro social y el de formación *Madre Bernarda*, ambos en Koulikoro; el de formación en costura para mujeres *L'Ange Gardien*; el centro de salud de Nafadji; y el que gestionan los Padres Blancos en Kati.

Los militares españoles han construido el colegio público *Fraternidad-Reino de España* inaugurado en agosto del pasado año. La idea de ponerlo en pie surgió a raíz de una visita de los militares encuadrados en EUTM-Malí al antiguo centro escolar de Bakaribugu que tan sólo contaba con dos aulas con capacidad para 20 ó 25 niños cuando diariamente acudían al centro unos 90 de distintas edades. Los terrenos para edificarlo fueron cedidos por el anciano jefe de la aldea y el mobiliario, construidos por personal nativo. Cuando finalizaron las obras, el colegio conta-

Embajadores de Cáritas Castrense

LOS contingentes militares desplegados en misiones internacionales son la correa de transmisión de la ayuda humanitaria que recopila Caritas Castrense en nuestro país. Sus destinatarios son los más desfavorecidos, sobre todo los más pequeños, muchos de ellos huérfanos y desnutridos, que viven en Líbano, Malí, Yibuti, Senegal y Gabón.

En Líbano, desde 2015, Cáritas Castrense lleva a cabo un plan de ayuda para costear la totalidad o parte de los estudios de algunos niños y niñas de la zona de Marjayoun, donde está desplegado el contingente español, y así aliviar el peso económico de sus familias.

La ayuda humanitaria de esta organización también llega a Malí de manera puntual. Algunos ejemplos de esta labor es el envío de ropa infantil y juguetes realizado por Cáritas Castrense Getafe destinado a distintos centros de Bamako, Koulikoro y Kati. La colaboración entre Cáritas y los militares en territorio nacional y los allí desplegados es especialmente significativa en la consecución de tres proyectos en Sikoroni: la construcción de una presa para el riego de zonas agrícolas, la perforación de un pozo de agua potable y la construcción de una escuela. Todos ellos fueron sufragados por los cadetes, cuadros de mando y profesores de la Academia General Militar de Zaragoza. En total, 9.500 euros recogidos entre julio de 2015 y julio de 2016.

En Yibuti, desde el comienzo de la operación *Atalanta* de lucha contra la piratería en el Índico, las dotaciones de los buques españoles desplegados se implicaron de manera muy especial con el orfanato *La Nativité* gestionado por las Misioneras de Notre Dame. Las donaciones que enviaban los militares y sus familias cesaron cuando cerraron las puertas de este centro a causa de las malas condiciones económicas del país pero, al crearse Cáritas Castrense, se reanudó esta ayuda que, fundamentalmente, consiste en becas de estudio, alimentos, ropa y material escolar y deportivo.

COLABORACIÓN CON ONG

En Senegal, el Proyecto *Destacamento Dakar* tiene como beneficiarios a los niños del hospicio *La Pouponniére* de las Hermanas Franciscanas Misioneras de María donde son recogidos los niños tratados de desnutrición en los hospitales que tienen que abandonar los centros sanitarios antes de finalizar su tratamiento. También se ocupan de los recién nacidos cuyas madres fallecen tras el parto.

En Senegal, además, el Destacamento *Marfil* del Ejército del Aire colabora con la ONG Casa de la Teranga (Hospitalidad) que conoce bien las zonas donde es más necesaria la ayuda que llega desde España. También trabaja en lo que puede con el grupo educativo *Ker Don Bosco*, en Dakar, el colegio de la aldea Kehur Songo, a 100 kilómetros de la capital, y la guardería *EcoleChaden*, en Mbour. Las instalaciones del centro *Ker Don Bosco* fueron financiadas por la Comunidad de Madrid y en ellas se ofrece a los adolescentes formación profesional en costura, cocina y fontanería. A este grupo educativo también les llega, de Cáritas Castrense, ayuda humanitaria y ropa para adultos.

EMAD

La organización colabora con el centro *Arc-en-Ciel*, en Libreville (Gabón), para que los huérfanos a los que acoge tengan acceso a la formación.

Y en Gabón, el Destacamento *Mamba* del Ejército del Aire hace entrega de la ayuda que recoge Cáritas en nuestro país para facilitar la formación escolar de los huérfanos acogidos en el hospicio de la asociación *Arc en Ciel* y *Espoir* de Libreville.

Líbano, Gabón, Malí, Senegal y Yibuti son algunos de los países a los que la institución envía ayuda

El centro Madre Bernarda ha sido financiado por Defensa, el Principado de Asturias y Manos Unidas

ba con tres aulas amuebladas con 90 bancos de hierro y madera —con capacidad para tres alumnos cada uno—, tres mesas de profesor y tres armarios, una oficina de administración y servicios para los escolares.

Por su parte, el centro social *Madre Bernarda*, ha sido sufragado por el Ministerio de Defensa, el Principado de Asturias y Manos Unidas. La hermana Janeth, una de las hermanas colombianas que lo gestiona, asegura que «gracias al Ministerio de Defensa este centro ha visto la luz del día. España, con tantos benefactores, ha cambiado la vida de muchas mujeres y de muchas familias».

«Cuando llegamos aquí —explica el comandante Corsino, desplegado en Malí— nos dimos cuenta de que era un mundo muy diferente al de Europa—. «Nosotros —añade— lo único que hacemos, es poner los medios para que puedan avanzar. Porque la energía que tienen, tanto las monjas Franciscanas como las mujeres malienses, es increíble».

Pepe Díaz

En el centro social *Madre Bernarda*, las mujeres aprenden a poner en marcha cooperativas que les permiten vender mejor sus productos.

En este centro de formación se atiende cada año a unas 150 mujeres que realizan talleres de peluquería, maquillaje y tatuaje, cocina y costura. «Aprenden un oficio práctico pero también reciben alfabetización en francés y contabilidad para que puedan vender mejor sus productos», apunta la hermana. También se las ayuda a poner en marcha pequeñas cooperativas y mejorar económicamente. «Aprenden muchas cosas, pero el Estado no les reconoce los títulos que obtienen con nosotras. Estamos intentando que lo haga para que tengan más salidas laborales, más posibilidades de sacar adelante a sus hijos», señala.

La hermana Janeth asegura que la transformación de la mujer en Malí ha sido muy importante y «hay mujeres que ya logran mantener conversaciones con sus esposos de igual a igual y que participan en la educación de los hijos. Los esposos están sorprendidos y contentos al ver a sus mujeres así. Se empieza a ver, en la parte masculina, apoyo a la formación de la mujer», añade. También las hermanas Franciscanas atienden el centro sociocultural de Koulikoro donde ofrecen cursos de informática, costura y alfabetización y al que llegan donaciones de España.

Los militares desplegados en Malí, además, visitan regularmente el centro de formación en costura de mujeres *L'Ange Gardien*, donde las religiosas que lo gestionan están preparando a una mujer maliense para que se haga cargo poco a poco de su funcionamiento. Así como al centro de salud de Nafadji, para el que está previsto adquirir material de laboratorio, y donde se atienden más de 1.000 partos al año, decenas de miles de personas acuden a las consultas médicas y se vacunan a miles de niños contra la viruela, la fiebre amarilla y otras enfermedades. Otro centro con el que el contingente mantiene contacto permanente es el gestionado por los Padres Blancos en Kati.

Casi todas las relaciones que mantienen los españoles con los diferentes centros de Malí se iniciaron en 2014, durante el mandato del general Alfonso García Vaquero al frente de la misión europea. Una cooperación que se ha extendido a Dakar, en Senegal, y Libreville, en Gabón.

HUÉRFANOS

En Dakar, los militares del destacamento *Marfil* acuden, cuando la disponibilidad de la operación se lo permite, al centro *Popponier Dakar* para cuidar a los niños huérfanos de madre allí acogidos, bebés que apenas superan el año de edad. Además, han realizado pequeñas reformas en el orfanato al que llevan donaciones de material.

Desde hace años, también apoyan al colegio de integración de la localidad de Mbour. Se trata de una casa reconvertida en escuela con 200 alumnos entre los que hay sordomudos, niños con síndrome de Down y con distintas enfermedades a los que el director, ciego, comenzó a ayudar hace nueve años. Hasta ahora, la colaboración mi-

EMAD

EMAD

A la izquierda, militares españoles del destacamento *Marfil*, cuidan, cuando pueden, a los niños huérfanos del centro *Popponier Dakar.* A la derecha, entrega de material al colegio de integración en la localidad senegalesa de Mbour.

litar se ha centrado en la aportación de material y enseres —recientemente han entregado un lote de material docente— aunque se está estudiando la posibilidad de pintar y adecentar las paredes interiores de la escuela que se encuentran en muy mal estado.

En Senegal, además, España ha llevado material procedente de distintas asociaciones y de la Federación Española de Fútbol a la Escuela *Vicente del Bosque* donde acuden niños entre 4 y 17 años. También ha enviado donaciones a los centros de formación *Escuela Kalasans* y *SAM SAM III*.

Por su parte, los miembros del destacamento *Mamba*, desplegado en Libreville (Gabón) colaboran con tres colegios privados donde imparten regularmente clases de español básico para niños, llevan donaciones y han pintado y solado las instalaciones y mejorado los saneamientos y la ventilación. A estos centros —*Les Chandelliers*, *Cours Lumiere* y *Marie Emmanuelle*— asisten los hijos de los conductores habituales del personal español.

En Gabón, también ayudan al colegio San José de Calasanz, un centro concertado que cuenta con 587 alumnos, la mayoría de los cuales, estudia con becas. En un programa de Televisión Española de *Españoles por el Mundo*, su director, el padre Luis Martín Nieto, explicaba que en Gabón «no hay pobreza, hay miseria, y, sin embargo, Libreville es una de las ciudades más caras del mundo». Consciente de que la educación puede transformar esa situación, «pero no inmediatamente», aseguraba que «nuestro trabajo es dar esperanza y abrir nuevos futuros».

Precisamente proteger a los menores de Libreville es el objetivo de la asociación *Arc-en-Ciel* a la que el destacamento *Mamba* visita semanalmente para realizar actividades deportivas con los chicos y chicas del centro. Allí también han mejorado y acondicionado las instalaciones de los dos colegios con los que cuenta la asociación: el *Rainbow Center*, para niños menores de 15 años en régimen de internado y mayores de esa edad como externos, y el centro *Hope*, un refugio para niñas víctimas de violencia, tráfico o explotación.

Las mujeres y los niños son los principales beneficiados de la colaboración militar

Por otra parte, los militares españoles enseñan nuestra lengua a adolescentes franceses, gaboneses y de otras nacionalidades en el Liceo *Blaise Pascal*, un instituto y una universidad centrados en la formación general, tecnológica y profesional.

Recientemente, el personal sanitario del Destacamento *Mamba* también ha ofrecido su apoyo y experiencia al hospital militar de Gabón.

Con todas estas colaboraciones, los contingentes desplegados en África ayudan a impulsar el cuidado, la educación y la formación de los más desfavorecidos, de las mujeres, los niños y las niñas que, mayoritariamente, viven en una situación de miseria y violencia. Son pequeños gestos que afianzan su relación con la población civil y crea un vínculo de confianza que facilita mucho su misión en la zona.

Elena Tarilonte

Letonia, UN NUEVO ESCENARIO

Teniente coronel David Tarifa Ramírez
Jefe del contingente español en la misión eFP

Soldados españoles realizan una marcha por los alrededores de la base de Adazi, sede del grupo táctico multinacional.

Los 330 militares españoles desplegados en el país báltico se encuadran en un grupo táctico multinacional

EMAD

LA misión Presencia Avanzada reforzada (*eFP, enhanced Forward Presence*) tiene su origen en la cumbre de la OTAN celebrada en Varsovia los días 8 y 9 de julio del 2016. Uno de los aspectos más señalados fue adoptar una postura común, firme y sólida ante la situación creada por los antecedentes originados en los conflictos de Ucrania y Crimea. La guerra en Ucrania había activado las alarmas y la anexión de Crimea fue el detonante para actuar ante posibles movimientos contra los estados miembros y, en particular, contra las tres repúblicas bálticas y Polonia.

La reacción de la OTAN no se hizo esperar y en la cumbre de Gales, uno de los principales puntos aprobados fue un plan para apoyar a los países del Este (Estonia, Letonia, Lituania y Polonia, sobre todo). El denominado *Readiness Action Plan* (traducido como Plan de Acción para la Preparación) contempla mayor presencia militar en los países del flanco oriental de la OTAN a través de ejercicios militares, preposicionamiento logístico de equipamiento y sistemas de mando y control en sus bases militares y el incremento de la Policía Aérea del Báltico, misión iniciada en 2004 para proteger el espacio aéreo de estos países.

Posteriormente, en la cumbre de Varsovia, se decidió desplegar de manera permanente una fuerza militar en los esos cuatro países, de naturaleza defensiva y con la finalidad principal de disuadir cualquier posible amenaza. Para llevar a cabo esa misión se decidió la creación de cuatro batallones multinacionales que desplegarían en cada uno de los cuatro países. En el caso particular de la aportación española, su contingente despliega en la República de Letonia en un *Battle Group* (BG) liderado por Canadá. El grueso del actual subgrupo táctico está compuesto por miembros de la Brigada *Guzmán el Bueno X*, con apoyos de personal de las Agrupaciones de Apoyo Logístico nº 11 y 21 y del Regimiento de Transmisiones nº 21. Inició su misión el 15 de enero, tomando el relevo a la Brigada *Extremadura XI* que siete meses antes abrió este escenario para el Ejército español.

El contingente procede de la Brigada Guzmán el Bueno X

CARACTERÍSTICAS DEL ESCENARIO

La República de Letonia está situada en el centro de los países bálticos. En sus aproximadamente 65.000 kilómetros cuadrados destacan una elevada masa forestal —ya que alrededor de un 44 por 100 de la superficie es bosque—, sus grandes llanuras, su elevado número de ríos y lagos y su clima continental. En relación a este último, la latitud a la que se encuentra y la influencia del mar Báltico, con el que limita al oeste, hacen que sus inviernos sean fríos, con fuertes nevadas y con una meteorología invernal que dura casi la mayor parte del año. Además, los inviernos se caracterizan por sus escasas horas de luz. A estas condiciones físicas, se une su población que ronda los dos millones de habitantes, de los que 700.000 viven en Riga, la capital. El resto se concentra en otros núcleos, permaneciendo en zonas rurales un 30 por 100 de la población, aproximadamente.

En este escenario despliega un BG multinacional compuesto por unos 1.150 militares y en el que España participa con 330, siendo el segundo contribuyente. Li-

Uno de los carros de combate *Leopard* del contingente español en el campo de maniobras de la base de Adazi

Ejército de Letonia

Fuerzas Armadas de Canadá

Fuerzas Armadas de Canadá

Soldados canadienses, polacos, italianos y españoles se entrenan para sobrevivir en las duras condiciones invernales de los bálticos. Debajo, ejercicio de tiro con el sistema lanzacohetes *Alcotán-100*, capaz de batir blindados hasta 600 metros de distancia.

Fuerzas Armadas de Canadá

Las nevadas y el frío intenso condicionan la movilidad por el terreno

derados por Canadá, el resto de países son Albania, Eslovenia, Italia y Polonia. En breve se unirán Eslovaquia y la República Checa. La participación de España en la operación se caracteriza por contar con medios con cadenas de gran movilidad, protección y potencia de fuego —vehículos de combate *Pizarro* y carros de combate *Leopardo*, entre otras capacidades—, siguiendo los criterios marcados por SHAPE, quien considera que las unidades mecanizadas y acorazadas, con una fuerte capacidad contracarro, son las más adecuadas e idóneas para integrarse en este batallón. Además, las unidades españolas están dotadas de capacidades que se encuentran en la vanguardia tecnológica y constituyen el elemento resolutivo de la *eFP* para hacer frente a una potencial amenaza.

INCIDENCIA DEL ESCENARIO

Desde el punto de vista del ejercicio del mando, el hecho de desplegar en una unidad multinacional es mucho más exigente que cuando se realiza a nivel nacional. El idioma, los medios que permiten el enlace, los sistemas de mando y control de que se disponen y los procedimientos han de estar armonizados. En el caso concreto de los sistemas de mando y control, y en un escenario donde el flujo de datos tiene cada vez mayor importancia, la tecnología desplegada en zona de operaciones por España es más avanzada que la del resto de países. Esto permite por ejemplo que, por parte de la unidad de ingenieros se transmita a la célula de control y apoyo del batallón, toda la mensajería definida en el *Standardization Agreement* (STANAG). La participación en esta operación, también ha conllevado el conocimiento más detallado de los procedimientos OTAN y el establecimiento, en algunos casos, de *Standardized Operational Procedures* (SOP).

Ejército de Letonia

Los militares de la Brigada *Guzmán el Bueno X* llegaron a Letonia a mediados de enero, después de un intenso programa de adiestramiento de varios meses.

En cuanto a la maniobra, no cabe duda de que los factores físicos antes enumerados condicionan la movilidad y hacen que se deban adaptar las rutas a las limitaciones existentes de terreno, bosques, ríos y lagos. Cuando se le unen nevadas y frío intenso, el problema de movilidad se incrementa ya que se anulan las posibilidades de emplear rutas logísticas e incluso se ocultan cursos de agua y otros obstáculos al movimiento. En estas circunstancias se pone de manifiesto la ventaja de los vehículos de cadena por su movilidad, siendo capaces de combinar fuego y movimiento a pesar de la dureza del escenario. Por otro lado, y debido a la dificultad de movilidad de los vehículos de ruedas en este ambiente, se debe tener previsto métodos de recuperación para ellos. Los fuegos en apoyo a la maniobra se ven también condicionados ya que existen, tanto elevadas masas forestales que nos impiden la visión y el fuego, como, en otros lugares, amplias llanuras que requieren de los mayores alcances de los medios desplegados.

En lo que respecta a la logística, las características de este escenario han incidido principalmente en el abastecimiento y en el mantenimiento. En cuanto a

EMAD

En las inmediaciones de la base se desarrolla un continuo programa de ejercicios de integración para mejorar la cohesión y la interoperabilidad de los contingentes del Grupo Táctico, en los que también participan unidades del Ejército de Letonia.

Ejército de Letonia

Uno de los Vehiculos de Exploración de Caballería (VEC) del contingente español. Debajo, equipos de tiradores en un campeonato de las tropas de la OTAN.

EMAD

la primera, la rapidez de la maniobra de las unidades mecanizadas y el volumen de recursos a trasladar, exige un detallado estudio de las actividades y métodos logísticos, de manera que se disponga de los recursos en tiempo y forma. Respecto al mantenimiento, el frío extremo que soportan los materiales hace que se incremente el número de horas necesarias para mantenerlos con la disponibilidad requerida. Sistemas de alimentación, baterías, calefacciones, lubricantes y grasas han de estar permanentemente revisados. En verano, en cambio, el terreno se vuelve arenoso y, con la gran cantidad de lluvias, se produce el hundimiento de los trenes de rodaje en el terreno, provocando torsiones en los giros que terminan por fatigar el material y, por lo tanto, incrementando las actuaciones sobre este sistema.

En cuanto a protección, el primer aspecto a destacar es la «fuerza de la coraza» de nuestros medios desplegados que, como ya se ha citado, están a la vanguardia tecnológica. En relación a la contramovilidad y fortificación, este escenario, y la naturaleza de la misión, eminentemente defensiva, hacen necesario disponer de vehículos y maquinaria con capacidad de excavación para la realización de puestos de mando, refugios o fosos contra carro. Por último en este apartado de protección, la operación tiene también la particularidad del esfuerzo en ciberdefensa

El grupo táctico, liderado por Canadá, se compone de 1.150 soldados de Albania, Eslovenia, España, Italia y Polonia

que se ha de desarrollar. Para ello se ha desplegado un equipo específico y se están llevando a cabo acciones e inspecciones de medios y redes de propósito general y de moral y bienestar, así como de los equipos que se emplean en ellas.

CÓMO NOS HEMOS ADAPTADO

Durante la preparación, y conscientes de la situación que nos íbamos a encontrar, se focalizó el esfuerzo en la realización de jornadas de mantenimiento en clima frio, tanto para tripulaciones como para personal especialista; también se desarrolló conducción todo terreno y recuperación de vehículos en este ambiente mediante formación teórico-práctica en Jaca y Munguía (Bilbao); se programaron actividades de preparación en el arco nocturno para habituarse a la escasez de luz; se ejecutaron jornadas de actualización en clima frío impartidas por la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales y por el Regimiento *Galicia nº 64,* con sede en Jaca. En cuanto a ciberdefensa, se llevaron a cabo conferencias por parte de personal especializado y se incidió en la concienciación en empleo de la telefonía móvil, de la navegación por internet y del empleo de las redes sociales, así como inyección de incidencias durante los ejercicios; también se realizaron jornadas prácticas de inglés para aquel personal cuyo puesto táctico requeriría el empleo de este idioma como herramienta de trabajo.

Además de todas estas acciones específicas de preparación para el empleo en Letonia, se realizaron un gran número de jornadas de actualización de diferentes materiales como *RPAS Raven* o sistema *BMS*, uso profuso de medios de simulación para mejorar la preparación de nuestra unidad, evaluación y certificación de tripulaciones de vehículos de combate de Infantería (VCI) *Pizarro* y de carro de combate *Leopardo*, formación sanitaria de diferentes niveles e incluyendo primeros auxilios en clima frio y ejercicios de preparación, evaluación y certificación de los niveles alcanzados.

Por último, y dada la naturaleza defensiva de la misión, durante la preparación se ejecutaron acciones defensivas realizando la integración de la unidad logística con la de maniobra a la que apoya, practicando procedimientos de apoyo logístico, de la misma manera que se realiza en la zona de operaciones. El hecho de tener desplegado para la misión un agrupamiento táctico ha facilitado las acciones antes mencionadas y nos permite cubrir todas funciones de combate con los mejores medios.

El primer paso para lograr la interoperabilidad se dio con la participación de personal clave en el ejercicio de certificación de la primera rotación y el reconocimiento en zona. En estos eventos, se llevó a cabo la recopilación de los procedimientos y documentación empleados por las unidades del *Battle Group* en la zona de operaciones y permitió que durante la preparación se practicasen, alcanzando un elevado conocimiento y facilitando la ejecución al llegar a Letonia.

Ya aquí, se ha seguido una formación gradual que ha permitido alcanzar esta interoperabilidad y evaluarla. De este modo, y una vez efectuado el relevo, se han llevado a cabo unas prácticas de conocimiento de las capacidades de cada unidad al resto de naciones mediante exposiciones estáticas, ejercicios de fuego y movimiento y ejercicios de integración hasta nivel compañía. Posteriormente, se programó una formación multinacional en combate invernal, así como una serie de ejercicios de puesto táctico realizados conjuntamente por todas las naciones contribuyentes, como fuegos y apoyo aéreo, armas contra carro, fuegos directos, apoyo logístico, reconocimiento, tiradores de precisión y comunicaciones. Como parte final de la preparación, se han realizado ejercicios en los que se han puesto en práctica los procedimientos conjuntos, como demolición de puentes, apertura de brechas, paso de línea, relevo de posiciones o descontaminación NBQR (Nuclear, Bioógica, Química y Radiológica), entre otras.

Normunds Mezins

El entrenamiento invernal de los soldados de la fuerza multinacional, con temperaturas bajo cero, incluye pruebas de resistencia en aguas heladas.

Tras todas estas acciones, se lleva a cabo la comprobación de la integración de unidades de combate, apoyo al combate y apoyo logístico al combate en el ejercicio de certificación, donde personal externo al desplegado ejecuta la evaluación según los procedimientos OTAN.

Patrulla al atardecer

El patrullero navega envuelto por una luz crepuscular reflejada en las aguas del Estrecho de Gibraltar. La puesta del sol no marca el fin de la jornada de trabajo para los buques de la Armada que vigilan de forma permanente los espacios marítimos de soberanía nacional. Así lo ha hecho el *P-73 Vigía* desde que fuera entregado a la Armada, el 23 de marzo de 1993. En estos 25 años ha realizado multitud de misiones, desde el apoyo a la flota pesquera, la lucha contra tráficos ilícitos o escoltas a buques a su paso por el Estrecho. Su dotación vive el drama humano de los inmigrantes que rescata de la mar, y pasa largas temporadas fuera de España para adiestrar a las marinas del África occidental y el Golfo de Guinea. El *Vigía* ha navegado cerca de 400.000 millas náuticas, equivalente a 16 vueltas al mundo, permaneciendo en la mar un total de siete años y medio… con sus 2.700 atardeceres.

Fotografía: Pepe Díaz

Jaime de Rábago, presidente de TEDAE

«Nuestras industrias son una palanca para el desarrollo de España»

Afirma que los sectores de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio se encuentran en un «momento esperanzador»

CONOCER y que me conozcan» han sido los dos propósitos que han orientado las primeras semanas de Jaime de Rábago como presidente de TEDAE, la asociación que representa a las industrias de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio. En este tiempo ha promovido la celebración de una jornada con los directivos de las 77 empresas asociadas, ha visitado quince de ellas, ha asistido a casi todas las reuniones de trabajo de los cuatro sectores y conversó, en un reciente viaje a Bruselas, con representantes españoles en la OTAN, el Parlamento Europeo y otras instituciones.

A partir de este intenso comienzo de mandato, iniciado el 1 de enero, Jaime de Rábago pretende trabajar para que TEDAE llegue a ser «una de las asociaciones empresariales líderes y de referencia en España en tecnología industrial, con una presencia e influencia cada vez mayor en nuestra sociedad y en Europa». Para lograrlo es fundamental que se convierta en «herramienta estratégica para nuestros asociados, proporcionando soporte y servicio a las empresas para un adecuado desarrollo de los cuatro sectores, entendidos como un todo, pero colaborando a la vez en la promoción de los intereses específicos de cada uno de ellos», explica este madrileño, de 48 años, formado como ingeniero industrial en el ICAI y en la École Centrale de París y con amplia trayectoria profesional en el ámbito financiero, industrial —fue consejero delegado de Navantia—, académico, organizativo y el emprendimiento de base tecnológica. «Espero aprovechar estas características —señala—, que me aportan una completa visión, para mi labor al frente de TEDAE».

—¿Es fácil el consenso en una asociación que agrupa a 77 empresas con diversos tamaños y áreas de actividad, que pueden tener distintos intereses y necesidades?

—Los avances conseguidos como asociación ponen de relieve que nos une un vínculo clave, la tecnología, y que juntos hacemos más que cada uno por separado. Efectivamente, es la tecnología la que nos permite concebir las 77 empresas como un todo, por las evidentes sinergias y retos compartidos. Pero sin olvidar las singularidades de cada uno de los sectores industriales y las características de las empresas integradas en TEDAE. En una asociación de lo que se trata es de trabajar en equipo, reuniendo posiciones, desde el consenso.

Las 77 empresas asociadas generan 55.800 empleos de elevada cualificación

—¿Qué papel juegan los sectores de defensa, seguridad, aeronáutica y espacio en el actual momento de recuperación económica?

—Han demostrado ser una palanca clave para el desarrollo de la actividad industrial y aliados en el crecimiento económico de España, así como generadores de progreso y retorno social. Las grandes cifras de las empresas de TEDAE en 2016, último ejercicio con datos disponibles, lo avalan: facturan 10.700 millones de euros, exportan el 83 por 100 de sus productos y servicios, contribuyen con el 1 por 100 al Producto Interior Bruto, generan 55.800 empleos de alta cualificación técnica y dedican a investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) el 9,3 por 100 de su facturación.

—¿Espera buena sintonía en la relación entre TEDAE y el Ministerio de Defensa?

«La PESCO sitúa a nuestra industria en la mejor posición para participar en el diseño y aplicación de la Política Común de Defensa Europea», afirma Jaime de Rábago.

—Estoy convencido de que seguirá siendo cordial y fructífera. Compartimos los mismos objetivos y trabajamos conjuntamente por el progreso y desarrollo de España y de nuestros conciudadanos. TEDAE necesita del apoyo y la colaboración del Ministerio para acometer el futuro y estar en la mejor disposición de crecer en los próximos años. Es el aliado estratégico más importante que tenemos y lo ha demostrado en los años de crisis con su apoyo institucional en la internacionalización.

—¿Qué efectos tendrá en nuestra industria la recién aprobada Cooperación Estructurada Permanente (PESCO) de la UE?

—La PESCO constituye un paso decisivo hacia la puesta en marcha y el desarrollo institucional de la Política Común de Defensa Europea, convirtiendo en una realidad el objetivo de que la defensa finalmente sea, junto con la economía y la política, uno de los catalizadores de la Unión Europea. Para TEDAE supone, además, una apuesta eficaz por mantener una base industrial y tecnológica europea de defensa fuerte y competitiva, al tiempo que sitúa a España y a nuestra industria en la mejor posición para participar, desde el primer momento, en el diseño y aplicación de dicha Política Común.

—¿En qué deben mejorar las empresas españolas para ser más competitivas?

—Para mantener y avanzar en las buenas posiciones logradas en los mercados por nuestras empresas, que tanto esfuerzo ha costado alcanzar, es clave esforzarse día a día en ganar competitividad. La innovación tecnológica es la mayor ventaja competitiva. La premisa necesaria para poder competir es disponer de tecnologías y productos propios. Hay, por tanto, que seguir apostando con firmeza por la I+D+i.

Es preciso tener la mirada puesta en la mejora continua de las cadenas de suministro, estructurándolas y haciéndolas más eficaces, adaptándolas a los procesos de digitalización y a los plazos de entregas más cortos, además de agilizar y flexibilizar los procesos de internacionalización de nuestros productos y servicios. Asimismo, es importante disponer de financiación y de mecanismos de apoyo a la misma, y de un marco de colaboración estable con la Administración. Sin olvidar, por otra parte, la trascendencia de entrar a formar parte de consorcios y programas industriales internacionales de éxito.

—¿Cómo apoya TEDAE a sus empresas asociadas?

—Dándoles voz, representando sus intereses industriales y comerciales, definiendo posiciones comunes e impulsando la cooperación y las sinergias de las empresas y de sus diferentes sectores entre sí. Esta misión también la lleva a cabo TEDAE en el ámbito internacional, sobre todo a través de *Aerospace and Defence*

«El tejido industrial contribuye de manera muy destacada al bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos»

Industries Association of Europe (ASD), reconocida por la Comisión Europea como principal interlocutor y representante de la industria.

Asimismo, TEDAE mantiene convenios y líneas de trabajo con asociaciones y entidades equivalentes, para impulsar la colaboración mutua en el desarrollo de sus sectores industriales.

Hacemos especial hincapié en la formación e información, a través de foros y jornadas, elaborando documentos y estudios de referencia. Con ello pretendemos ayudar a nuestras empresas asociadas a avanzar, desarrollando nuevos modelos de negocio que se adapten a la creciente digitalización, ganando nuevos mercados y mejorando la competitividad.

Además, vamos a redoblar el esfuerzo en comunicación para explicar a la sociedad el retorno económico, tecnológico y social de nuestras industrias, convencidos como estamos de que el tejido industrial es la base del sólido crecimiento de los países y de que contribuye de manera muy destacada al bienestar y a la calidad de vida de los ciudadanos, así como a su defensa y seguridad.

—¿Qué previsiones manejan para 2018 en los cuatro sectores representados en TEDAE?

—Son buenas, tanto en España como en Europa. En el actual escenario de consolidación económica y de perspectivas nacionales e internacionales razonablemente optimistas, contamos, entre nuestras prioridades de trabajo para este año, con asuntos tan relevantes como el próximo Programa Marco de Investigación en Europa y nuestro Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación.

Las empresas de defensa están preparadas para contribuir al desarrollo de la estrategia industrial europea que conlleva el Plan Europeo de Defensa y pendientes del nuevo ciclo inversor que está definiendo el Ministerio; las de seguridad se posicionan en el ámbito de la ciberseguridad; las aeronáuticas darán prioridad a la Agenda Sectorial de Aeronáutica y al Programa de Ayudas a la I+D+i; y las espaciales

estarán atentas a su Agenda Sectorial y a la puesta en marcha de su correspondiente política industrial. Creo que estamos en un momento emocionante, muy esperanzador, con grandes cambios a futuro para todos los sectores.

—¿En qué situación se encuentra la construcción naval, que conoce bien como ex consejero delegado de Navantia?

—No me corresponde a mí, desde mis nuevas responsabilidades, hablar de una empresa o subsector en concreto, pero parece que las perspectivas de Navantia son buenas, tanto en contratos nacionales como internacionales. Ello nos debe alegrar a todos, por la importancia de esta empresa en la industria española y por su implantación en las regiones donde están sus centros productivos.

—¿Qué repercusión tiene para nuestra industria el satélite *Paz*, en órbita desde el 22 de febrero?

—Es todo un hito que sitúa a España entre las pocas naciones que disponen de capacidad autónoma de observación de la Tierra, fruto de la participación de quince empresas y tres universidades. Nos ha permitido demostrar nuestro liderazgo tecnológico en el ámbito espacial y es un avance muy importante para nuestro país, con aplicaciones para la defensa y la seguridad pero también civiles, como el control de recursos naturales o el monitoreo del medio ambiente y del entorno marítimo, entre otras.

—El 6 de febrero se celebró en Madrid la I Jornada TEDAE de Ciberseguridad. ¿Cómo se pueden combatir las amenazas del ciberespacio?

—La ciberseguridad en nuestras industrias, estratégicas para España, es un evidente factor de supervivencia y competitividad. Concretamente en el ámbito empresarial, el espionaje industrial y la extorsión constituyen dos de las principales amenazas. Además, el ataque a empresas que operan infraestructuras críticas se está imponiendo como un arma ofensiva más. Estamos ante un panorama de riesgos y amenazas en este entorno que crece vertiginosamente. En este escenario es fundamental priorizar la puesta en marcha de medidas activas en el ámbito de la ciberseguridad, reforzando la coordinación de organismos públicos y privados, dotándose de las capacidades tecnológicas precisas mediante el impulso de la industria española de ciberseguridad y de la I+D+i, estimulando la cooperación público–privada...

«La ciberseguridad es un factor de supervivencia y de competitividad para las empresas», sostiene el presidente de TEDAE.

—El pasado 26 de febrero se cumplieron nueve años desde que se constituyó la asociación. ¿Se ha consolidado plenamente?

—Sin duda. Nuestras empresas asociadas disponen con TEDAE de una herramienta estratégica para alcanzar sus objetivos, así como de un foro que reúne a los expertos industriales e institucionales con los que está relacionada nuestra actividad.

La asociación surgió en 2009 para fomentar el desarrollo de los cuatro sectores, aprovechando el impulso que les proporciona la vocación y el liderazgo que comparten. A ello contribuyeron notablemente mis dos predecesores en la presidencia, Julián García Vargas y Adolfo Menéndez, a quienes quiero agradecer su labor bien hecha, su esfuerzo y dedicación.

—¿Hacia dónde se dirigirá TEDAE en el futuro?

—Vamos a tratar de adaptarnos a los nuevos escenarios y a las cada vez mayores exigencias tecnológicas y de mercado, para seguir creciendo. Todo ello sin perder la principal razón de ser de la asociación, que es la de prestar cada día un mejor servicio a las empresas, escuchándolas y siendo su voz.

Santiago F. del Vado
Fotos: Pepe Díaz

Nacional

Cultura de Defensa

Colaboración con los centros de enseñanza privada

La ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, y Jesús Núñez, presidente de ACADE (Asociación de Centros Autónomos de Enseñanza Privada), firmaron el pasado 6 de febrero un convenio de colaboración para acercar la labor de las Fuerzas Armadas a la sociedad.

Rubén Somonte/MDE

«Una cultura de Defensa hace posible una cultura de la paz», manifestó la ministra tras la firma del convenio con ACADE, una organización empresarial que, desde 1978, defiende y promueve la enseñanza privada no subvencionada y representa a más de 3.800 centros educativos. Cospedal aseguró que con este acuerdo se pretende «el acercamiento de nuestras Fuerzas Armadas a una parte muy importante de la sociedad española: a nuestro futuro». «Se trata —añadió— de acercar el trabajo que realizan nuestros más de 120.000 hombres y mujeres dentro del territorio nacional y en una quincena de misiones internacionales cuya misión es defender la seguridad y protección de las familias españolas».

María Dolores de Cospedal destacó que «son muchas las posibilidades que abre este convenio» y destacó la posible incorporación de profesores a cursos de formación organizados por el Ministerio de Defensa, las visitas de profesores y alumnos de centros vinculados con ACADE a instalaciones del Departamento, academias y museos militares.

De igual forma, los militares podrán participar en conferencias, charlas divulgativas o jornadas que organicen estos centros para así mejorar el conocimiento de los temas relacionados con la defensa y la paz.

Contratación

Aprobado el Plan Anual que asegura los recursos públicos

El secretario de Estado de Defensa, Agustín Conde, ha aprobado el pasado mes de febrero el Plan Anual de Contratación de Defensa, un instrumento que, en su opinión, «asegura a los ciudadanos el buen destino de los recursos públicos». Este plan pretende fomentar la competencia, la eficacia y la eficiencia en la planificación y programación de los recursos materiales y humanos y, fundamentalmente, la transparencia de todo el proceso de contratación.

Ricardo Pérez/MDE

Están previstos 20.025 contratos con un crédito estimado para este gasto de 2.323,98 millones de euros. En esta partida no se incluyen los Programas Especiales de Armamento. De los 66 órganos de contratación que existen en el Ministerio de Defensa, 14 gestionan el 47 por 100 del número total de contratos que implican el 85 por 100 del presupuesto.

Fuerzas Armadas

Operaciones aéreas especiales

El Ejército del Aire prueba sus capacidades en *Smara'18*

El Ejército del Aire puso a prueba sus capacidades en materia de operaciones aéreas especiales en el ejercicio *Smara'18* desarrollado a principios de febrero en las provincias de Albacete y Zaragoza y en la Comunidad Foral de Navarra. En él también se llevaron a cabo aeroevacuaciones médicas y se practicaron

Ejército del Aire

procedimientos de la sanidad operativa, las capacidades NRBQ, así como de la protección de la fuerza.

El grupo aéreo táctico de operaciones especiales se montó en la base aérea de Zaragoza y, desde allí, se coordinaron los distintos supuestos realizados en el polígono de tiro de Bardenas y en la base aérea de Albacete.

En el ejercicio participaron el Ala 35 de Getafe, el Ala 48 de Cuatro Vientos y el Escuadrón de Zapadores Paracaidistas (EZAPAC), con el apoyo de otras unidades unidades como el Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo (EADA) —proporcionó la protección necesaria y de forma ininterrumpida en el centro de mando—, la Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue (UMAAD) Madrid —contó con refuerzo de personal del Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla*— y el Grupo Móvil de Control Aéreo (GRUMOCA).

Un equipo operativo del EZAPAC se insertó en un supuesto territorio enemigo saltando desde un *C-295*. Uno de los paracaidistas lo hizo en la modalidad de tándem táctico, una técnica utilizada para insertar a personal importante para una misión que, por alguna razón, no puede realizar el lanzamiento paracaidista. Se trata de una maniobra muy compleja ya que el pasajero lleva su equipo completo más el del piloto del tándem que lo lanza.

La UMAAD Madrid, por su parte, impartió el curso de asistencia sanitaria y operaciones del Ejército (CASYOPEA) además de consensuar procedimientos de actuación ante una amenaza nuclear, radiológica, biológica y química. Y la EADA practicó la descontaminación NRBQ de una tripulación del Ala 48 que regresaba de una misión en ambiente contaminado biológicamente.

UME

Tormentas invernales

Ejercicios de la UME en León

EL quinto Batallón de Intervención en Emergencias de la UME realizó durante la primera semana de febrero un ejercicio avanzado de tormentas invernales severas en las comarcas leonesas de Babia, Bierzo y Laciana. En él participaron 450 militares y 120 vehículos especializados, incluyendo quitanieves y vehículos de cadenas.

El ejercicio comenzó con la puesta en práctica durante 48 horas de las capacidades de vida y movimiento en montaña, recuperación de vehículos, búsqueda en grandes áreas y rescate. Posteriormente, los miembros de la UME simularon una emergencia generalizada en toda la provincia de León donde se habían colapsado las vías de comunicación y algunos núcleos de población estaban aislados.

Además de los miembros del BIEM V, en el ejercicio participaron dos aeronaves del Batallón de Helicópteros de Emergencias, un *EC-135* que realizó labores de reconocimiento y mando y control y un *HU-27 Cougar* para el transporte de personas y búsqueda y rescate. Por su parte, el Grupo de Apoyo en Emergencias aportó una sección compuesta por 23 militares y vehículos específicos. Entre ellos, un camión cisterna, una cocina, un camión góndola y una grúa móvil autopropulsada. El Grupo también instaló un centro de damnificados en las inmediaciones de Páramo del Sil, en el Bierzo.

Iván Jiménez/DECET

Un campeón en El Goloso

Carlos Sáinz presenta el coche con el que ganó el Dakar

EL último campeón del Dakar, Carlos Sáinz, presentó el pasado 22 de febrero en la sede de la Brigada *Guadarrama XII* el coche con el que venció en el rally. El piloto madrileño aprovechó las características de *El Goloso* para maniobrar con este vehículo preparado para terrenos poco convencionales. Sáinz mantiene una estrecha vinculación con la *Guadarrama XII* con la que ha colaborado en los test realizados a los carros de combate *Leopardo*. Por ello, fue distinguido como *Acorazado de Honor* en 2015.

Visitas a unidades

La ministra, con la BRIPAC y la Flotilla de Submarinos

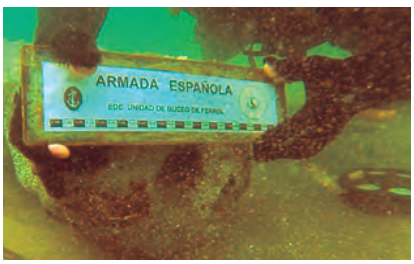
La ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal, presidió el pasado 23 de febrero la celebración del LXIV aniversario de la creación de las Fuerzas Paracaidistas del Ejército de Tierra. Durante el acto, celebrado en la sede de la Brigada *Almogávares VI* de Paracaidistas en Paracuellos del Jarama (Madrid),

Iñaki Gómez/MDE

se llevó a cabo una parada militar, la imposición de condecoraciones y la entrega del título de Caballero Almogávar Paracaidista de honor y el trofeo 23 de febrero. La ceremonia concluyó con un salto paracaidista en apertura manual de una patrulla táctica y otra deportiva.

Esta Brigada supone "una herramienta sólida y eficaz al servicio de todos los españoles", señaló Cospedal quien agradeció el trabajo que realiza la unidad así como el desempeñado por los veteranos durante las últimas seis décadas de despliegues nacionales e internacionales.

Cinco días después, Cospedal visitó en Cartagena la Flotilla de Submarinos de la Armada donde destacó el espíritu de sacrificio, el compañerismo y la profesionalidad que distinguen «en particular, al submarinista que realiza su trabajo en condiciones extremas». La ministra conoció los simuladores del *S-80* y embarcó en el submarino *Tramontana S-74* con el que hizo una inmersión.



Armada

Restos arqueológicos

La Armada investiga en aguas gallegas

Buceadores de la Armada de Ferrol, en coordinación con el Servicio Arqueológico de la Xunta de Galicia, investigan restos arqueológicos, que podían pertenecer a un buque de finales del siglo XVIII, encontrados en la ría de Viveiro. Se trata de tres piezas de artillería, palanquetas, restos de cerámica y otros enseres cubiertos de concreciones submarinas originadas por el paso del tiempo. El hallazgo lo realizó un buceador deportivo a principios de febrero quien dio aviso a las autoridades. La Armada, responsable del registro y protección de nuestro patrimonio arqueológico sumergido, desplegó una embarcación semirrígida como parte del dispositivo en el que participó Miguel San Claudio, experto en el patrimonio sumergido en aguas del litoral gallego.

Armada

Misiones internacionales

La Armada, con los aliados

España lidera *Sea Guardian* en el Mediterráneo

España lidera desde el pasado 12 de febrero la operación de la OTAN *Sea Guardian* contra el terrorismo en aguas del Mediterráneo. La agrupación, al mando del capitán de fragata Francisco Javier Vázquez Sanz, comandante de la fragata *Navarra*, está formada por el buque español junto al italiano *Eolo* y el belga *Louise-Marie*. En *Sea Guardian* también participa el submarino español *Mistral*. Con una dotación de 67 hombres y mujeres, es la segunda vez que realiza esta misión.

La *Navarra* y el *Mistral* no son los únicos buques españoles integrados en una agrupación aliada. El cazaminas *Segura* participa desde mediados de febrero, en la Segunda Agrupación Permanente de Medidas Contra Minas (SNMCMG-2) en el Mediterráneo donde permanecerá tres meses. En este tiempo, protegerá la navegación marítima mediante la caza de minas o artefactos explosivos y la vigilancia de fondos marinos de las entradas de algunos puertos de países ribereños del Mediterráneo. El cazaminas también apoyará *Sea Guardian*.

Además, la fragata *Victoria* zarpó de la base naval de Rota el pasado 25 de febrero para integrarse en la Agrupación Naval Permanente de la OTAN nº2 (SNMG-2) en el Mediterráneo. Su misión, durante los próximos tres meses, será cubrir las necesidades de defensa de los aliados ante cualquier amenaza, así como mejorar la interoperabilidad entre países amigos. Navegará junto a unidades de Reino Unido, Italia, Turquía, Bélgica, Bulgaria y Rumanía.

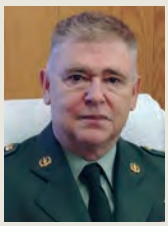
Personas

MANDO DE CANARIAS

EL teniente general **Carlos Gabriel Palacios Zaforteza** ha sido nombrado jefe del Mando de Canarias, cargo al que accede desde la jefatura de Estado Mayor de la Fuerza Terrestre. Anteriormente, había sido jefe de la División de Logística del Estado Mayor del Ejército de Tierra.

ACADEMIA CENTRAL

EL general de brigada interventor **Juan Rodríguez Collado**, es el nuevo director de la Academia Central de la Defensa. Ha sido asesor del inspector general de Sanidad de la Defensa, interventor delegado central de la Armada y director de la Escuela Militar de Intervención.



ACADÉMICO DE HISTORIA

EL historiador **Enrique Gallego Lázaro**, subteniente especialista del Ejército de Tierra y profesor del Centro Asociado de la UNED en Segovia, tomó posesión el 2 de febrero de su plaza de académico de número de la Real Academia de Historia y Arte de San Quirce. Licenciado en Historia, es también Máster en la España Contemporánea en el Contexto Internacional e Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Actualmente es jefe de Informática y Comunicaciones en el Archivo General Militar de Segovia.

Internacional

Reunión de la OTAN

Se perfila la estructura de mandos

Ricardo Pérez/MDE

La reunión de ministros de Defensa de la OTAN celebrada los días 14 y 15 de febrero en Bruselas tuvo entre sus objetivos continuar adoptando las decisiones de la Cumbre de Varsovia de 2016, como la modernización de la estructura de mandos, con un mayor enfoque en la seguridad marítima y la ciberdefensa. En este sentido, se acordó establecer un nuevo Mando Conjunto de la Fuerza para el Atlántico, con el objetivo de proteger las líneas marítimas de comunicación entre América del Norte y Europa.

A petición del gobierno iraquí y de la coalición internacional de lucha contra el *Daesh*, se decidió iniciar el planeamiento de una misión de entrenamiento de las fuerzas iraquíes. Se presentó, además, una actualización de los avances en materia de ciberdefensa y un informe del secretario general, Jens Stoltenberg, que recoge los progresos en la implementación de las líneas por las que la OTAN se aproxima al Sur de Europa, a fin de que sus conclusiones puedan ser debatidas en la cumbre del próximo julio.

Stoltenberg destacó que «se está avanzando en la dirección correcta» en el compromiso de los aliados de dedicar el 2 por 100 del PIB a Defensa en 2024. En esta materia, María Dolores de Cospedal informó de que el pasado diciembre se envió a la OTAN un documento con el compromiso español, en el que se recoge que dicho esfuerzo se hará respetando los objetivos marcados a España en materia de déficit.

Alférez reservista Librado Carrasco Otero

«Este programa se basa en la generosidad»

Integrado en la misión del Líbano, coordina la asistencia de las facultades españolas de Veterinaria a los ganaderos

CUANDO una persona pone ganas e ilusión en un fin, consigue lo que quiere». Así lo cree el alférez reservista de Cuerpos Comunes Librado Carrasco Otero, catedrático de Anatomía Patológica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba y promotor de un programa que ayuda a los ganaderos libaneses a mejorar su ganado y hacer que sea más productivo, fruto de la cooperación entre las facultades españolas de Veterinaria y el Ministerio de Defensa. «Estamos apoyando a la población local y también posibilitamos que en España muchos profesores y estudiantes universitarios conozcan nuestras Fuerzas Armadas desde un punto de vista diferente», asegura este cordobés, de 55 años, que el pasado 22 de febrero se trasladó al sur del Líbano por undécima vez, la cuarta como reservista voluntario, integrado en el contingente *Libre Hidalgo XXVIII* que forman en su mayoría miembros de la Brigada de Infantería Mecanizada *Extremadura XI* de Bótoa (Badajoz).

—Ya intervenía en el programa como personal civil. ¿Por qué quiso hacerse reservista?

—Para consolidar la colaboración desarrollada durante años. A ello se unió el hecho de que dejé de ocupar cargos de alta responsabilidad [hasta 2014 fue decano de su Facultad y presidente de la Conferencia de Decanos y Decanas de Veterinaria de España], lo cual, al menos en teoría, me iba a proporcionar más tiempo libre. También deseaba tener un compromiso con las Fuerzas Armadas.

«Me ha llamado la atención la hospitalidad y el agradecimiento de los ganaderos libaneses», destaca Librado Carrasco.

—¿Qué aporta a la misión española en el Líbano?

—Un conocimiento del programa mucho más próximo que el que tiene el contingente allí destinado, para el cual las actividades de veterinaria constituyen solo una pequeña parte de las de Cooperación Cívico-Militar (CIMIC) que promueven. Conozco la zona de operaciones, sé cómo desarrollan su trabajo mis compañeros de universidad y sirvo de enlace entre este ámbito y el de la defensa.

—¿En qué consiste su actuación?

—Tiene tres fases: una previa de preparación; la segunda, tras la llegada de los profesores, en la que coordino la asistencia veterinaria que realizan, procurando que salga lo mejor posible; y después me quedo un tiempo más para cerrar el programa y resolver algunas situaciones que se han producido. Además, lo hago en mi condición de oficial, con las responsabilidades que eso conlleva y tratando de descargar de un poco de trabajo a los miembros del contingente.

Pepe Díaz

«Nuestras actividades tienen muy buena acogida entre la población, lo que facilita mucho la interrelación de los militares españoles con los libaneses y sus instituciones», observa el catedrático.

—¿Tiene valor que participen profesores universitarios?

—Mucho, porque el objetivo principal del programa no es la entrega de medicamentos, sino el de regalar lo más valioso, que es el conocimiento, a una población bastante necesitada. Además de curar a las ovejas o a las vacas, explicamos a los ganaderos libaneses cómo deben actuar para que sus animales no vuelvan a sufrir una enfermedad.

Esta labor formativa es lo que más ha convencido a las autoridades libanesas y a los propios ganaderos de la utilidad de nuestra presencia. El medicamento quita el problema de hoy, pero no el hambre de mañana. Para nosotros es muy importante que la población mejore sus condiciones de vida. De hecho, en el programa se incluyen algunas conferencias, que se empiezan a preparar ya en España, con imágenes, información de los últimos procesos que ha habido allí, recomendaciones..., así como la distribución de posters y folletos divulgativos.

—¿Qué le ha llamado la atención en el trato con los ganaderos?

—Sobre todo, su hospitalidad y agradecimiento, que a menudo se traduce en compartir con nosotros lo poco que tienen, como una taza de té o una comida. Recuerdo gestos como el de un ganadero, que quiso que me hiciera una foto con su hijo pequeño para que el niño supiera «quién era el que todos los años iba a ayudarle» con el rebaño de ovejas del que dependía toda la familia; el de una niña, hija mayor de otro ganadero, que se ofreció a visitar conmigo las demás granjas de su pueblo porque quería ser «doctora»; o el de una anciana que, tras haber atendido a sus cuatro vacas, insistió al intérprete que me tradujera sus palabras: «siempre me da alegría que pase un coche blanco por mi puerta», en alusión al color de los vehículos de Naciones Unidas en los que nos trasladamos.

—¿Qué efectos tiene esta labor en el desarrollo de la operación?

—Es muy bien acogida por la población, por lo que facilita la interacción de los militares tanto con los libaneses como con sus instituciones. La población siente

Puesta en común antes de iniciar unos tratamientos, en la operación del contingente *Libre Hidalgo XXIV*, en 2016.

Casi una década de colaboración

LA cooperación entre las facultades de Veterinaria y nuestras tropas desplegadas en la Fuerza Interina de Naciones Unidas para el Líbano (FINUL) se inició en octubre de 2009. Entonces se desplazó a la base española *Miguel de Cervantes*, de Marjayoun, una delegación de la Universidad de Córdoba, formada por su rector, José Manuel Roldán; Librado Carrasco, que era decano de la Facultad de Veterinaria; y el director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes, Alfonso García Ferrer. Durante las reuniones con los mandos del contingente *Libre Hidalgo IX* —basada en la Brigada de Infantería Mecanizada *Guzmán el Bueno X*, de Córdoba—, alcaldes y representantes de diferentes organizaciones y ONG, se puso de manifiesto la difícil situación en la que se encontraban la agricultura y la ganadería de la zona.

Tras su vuelta a nuestro país, un equipo de tres veterinarios, entre ellos Librado Carrasco, con 60 kg. de medicamentos y un ecógrafo portátil, se trasladó a la zona de operaciones. Allí se incorporó a la unidad responsable de los proyectos CIMIC, visitando con los militares españoles las explotaciones ganaderas de diferentes localidades. Comprobaron que no existía un censo, que los ganaderos de la zona no recibían asistencia veterinaria, que no se realizaba ningún tipo de prueba diagnóstica, que no existían planes de vacunación ni pautas de desparasitación, y que las instalaciones eran muy precarias y tenían numerosas deficiencias.

Entre 2011 y 2018, profesores de Veterinaria —y en algunos años estudiantes de esta carrera— han intervenido con otros once contingentes. Un hito fue la firma, el 21 de septiembre de 2015, de un convenio entre la Conferencia de Decanos y Decanas de Veterinaria de España y el Ministerio de Defensa, que modificó dos aspectos: pasó a ser la Conferencia la que coordinaba las acciones y se acordó que, para repartir los esfuerzos financieros, deberían ser varias las facultades que enviaran personal a las misiones.

que nuestras Fuerzas Armadas les ayuda a solucionar sus problemas. Asimismo, este programa sirve para fomentar en España la cultura de defensa.

—¿En qué sentido?

—Por un lado, permite que los profesores y estudiantes de Veterinaria que viajan al Líbano conozcan mejor a los militares, al convivir unos días con ellos. Además, esta actividad suscita el interés de los medios de comunicación, lo que da muy buena visibilidad a la colaboración que debe existir entre las Fuerzas Armadas y la universidad. Y acercamos a la defensa a numerosas instituciones, ya que cada año recibimos unos 20.000 euros en donaciones, para subvencionar el desplazamiento y los medicamentos, aportadas por entidades a las que antes hemos informado de la destacada actuación de los Ejércitos en el exterior.

Igualmente, la universidad cuenta con sus propios medios de divulgación: una vez que realiza una actividad, le gusta difundirla mediante publicaciones, exposiciones fotográficas, conferen-

«Los profesores regalan lo más valioso, que es el conocimiento, a una población necesitada»

cias... Y los profesores traen del Líbano algo muy importante: las anécdotas, que son útiles para impartir una clase. Un profesor, si tiene que hablar de cualquier enfermedad de las ovejas, encuentra en Internet numerosas imágenes sobre ella, pero si tiene una trabajando al lado de un militar en una escuela o una granja, y se acuerda de lo que le pasó aquel día con un niño, de lo que le dijo un ganadero… utilizará esa fotografía y contará esa anécdota, y sus alumnos comprenderán que cualquier ciudadano puede colaborar con las Fuerzas Armadas.

—Por cuarto año consecutivo, en 2018 vivirá dos meses en el Líbano. ¿Le crea dificultades en su trabajo?

—Este programa se basa en la generosidad y por eso difícilmente alguien puede negarse. Dejo mi trabajo organizado y las clases dadas, y procuro que todas las entidades que colaboran en el programa estén representadas en lo que se hace. La generosidad permite que una actividad salga adelante. El protagonismo mata las iniciativas, porque nadie se encuentra a gusto cuando otros lo abanderan. Es mejor que la única bandera sea la de España.

—¿Qué ha aprendido de esta experiencia?

—Estoy volviendo a la España de los años 50, que no llegué a conocer. En el Líbano veo los problemas de la ganadería de nuestro país en esa época, lo que no me sirve en mi carrera como profesor, pero me parece un reto interesante. También estoy conociendo otras culturas y la situación del Oriente Medio; y a nuestras Fuerzas Armadas.

Santiago F. del Vado
Fotos: FINUL

Los equipos de veterinaria, acompañados por militares, visitan distintas explotaciones ganaderas de la zona. Debajo, cura de un ternero con neumonía.

Los jefes de Estado y Gobierno de la Unión Europea y de la iniciativa *G5 Sahel* durante la primera Conferencia Internacional para el Sahel

[internacional]

Comprometidos con EL SAHEL

La Unión Europea da su respaldo institucional a la Fuerza Conjunta *G5* de cinco países saheliano y crea formalmente la Alianza Sahel para la cooperación

ES, quizás, la zona del planeta más idónea para que los depredadores del terrorismo y la delincuencia organizada encuentren donde anidar. Y buscar nuevas presas. Sus inmensos e inescrutables desiertos, fronteras porosas, gobiernos débiles, lacras del cambio climático, hambrunas, y una población muy joven y cansada de no tener futuro hacen del Sahel un lugar inseguro e indómito. Además, la derrota de *Daesh* en Irak y Siria ha obligado a sus miembros a buscar nuevos territorios y, muchos de ellos, han escuchado la llamada de sus correligionarios de *Al Qaeda* asentados hace décadas en el área. Pero, en esta ocasión, la comunidad internacional, y, sobre todo, la vecina Europa, sabe que tiene que actuar antes de que los yihadistas puedan hacerse con el poder en un estado o territorio. Y, la experiencia ha demostrado que debe hacerlo con un enfoque global en el que se aúnen esfuerzos militares con los económicos, políticos y de ayuda al desarrollo y en el que se compartan esfuerzos y éxitos con los países del área. El futuro del Sahel tiene que rediseñarse con unos gobiernos y unas Fuerzas Armadas capaces de garantizar la seguridad de sus 135 millones de habitantes. Establecer un cinturón de estabilidad en el corazón de África es clave para la vida de los africanos, la seguridad de todo el continente y la paz de todos y cada uno de nosotros.

«No puede haber paz sin desarrollo», afirmó contundente Federica Mogherini en la primera Conferencia Internacional para el Sahel celebrada el pasado día 23 de febrero en Bruselas. Además de los jefes de Estado o Gobierno de todos los países europeos y de los integrantes de la denominada Iniciativa *G5* Sahel (Chad, Malí, Burkina Faso, Mauritania y Níger) asistieron representantes de otros 20 países no pertenecientes a la UE —entre ellos, los miembros de la

Consejo Europeo

celebrada en Bruselas el pasado 23 de febrero.

Pepe Díaz

Militares del ejército maliense —adiestrados por *EUTM-Malí*— en Koulikoro.

Coalición Militar Islámica Antiterrorista, liderada por Arabia Saudí—, Naciones Unidas, la Unión Africana y las más importantes organizaciones humanitarias desplegadas en la zona. En la rueda de prensa conjunta tras la Conferencia, la Alta Representante de la Política Exterior anunció el respaldo explícito de Europa al componente militar de la Iniciativa, la Fuerza Conjunta *G5 Sahel* (FCG5S). Esta unidad, cuya puesta en marcha recibió el visto bueno de las Naciones Unidas el pasado mes de junio con la Resolución 2359 y alcanzará la operatividad plena en el primer semestre de este año, tiene como misión actuar como una fuerza transfronteriza para luchar contra el terrorismo, el tráfico ilegal y el crimen organizado; restaurar la autoridad del Estado; facilitar las operaciones de ayuda humanitaria; y contribuir al desarrollo. Estará integrada inicialmente por 5.500 efectivos entre soldados y policías (el objetivo final es llegar a los 10.000) distribuidos en siete batallones de 650 militares (uno de cada país del *G5 Sahel*, salvo Malí y Níger que aportan dos).

CONTRIBUCIÓN Y APOYO

Durante la reunión de Bruselas también se saldaron compromisos para financiar la Fuerza *G5* por un monto total de 414 millones de euros, de los que 135 provienen directamente de los fondos de la UE (lo que más que duplica los 50 depositados inicialmente el pasado mes de junio). Con las contribuciones de los estados miembros, la ayuda europea para el componente militar del *G5* asciende a 176 millones. También se tomaron medidas concretas para su equipación y adiestramiento (las Fuerzas Armadas de los países *G5* están formadas casi exclusivamente por fuerzas terrestres y sus capacidades son limitadas). Las Naciones Unidas ya autorizaron el pasado verano a su misión en Malí (MINUSMA) a prestar apoyo operativo y logístico a la Fuerza Conjunta en su área de actuación, y durante la reunión celebrada en la capital belga, el Consejo Europeo estudió la posibilidad de apoyar el adiestramiento de la *G5* desde EUTM-Malí, lo que podría incluir la consiguiente modificación del mandato para dotar a la misión europea de alcance regional. Además, países como Francia, Alemania, Italia o Canadá han ofrecido aportaciones de equipamiento y logística. El presidente del Gobierno español, Mariano Rajoy, confirmó que España contribuirá con material de protección que entregará al batallón mauritano y ha ofrecido que el avión desplegado en Malí dentro del operativo de la operación *Barkhane* realice también vuelos logísticos de apoyo para la Fuerza Conjunta (un respaldo valorado en

Helmut Fohringer/EFE

Una mujer espera que se inicie el reparto de alimentos en el norte de Níger.

PANAPRESS/EFE

Rebeldes tuareg del norte de Malí en una reunión celebrada en Sabha (Libia).

Yihadismo en el desierto

EL vacío del Estado, el hambre y el desierto son el oxígeno del terrorismo» afirma el diplomático español Ángel Losada, representante especial de la UE para el Sahel. Y no hay duda de ello. Hace ahora un año, el 2 de marzo de 2017, los tres movimientos yihadistas más importantes que operan en la zona anunciaron que se fusionaban creando un nuevo grupo considerado ya una de las organizaciones terroristas más sólidas de África. Se trata de *Jammat Nasr al Islam wal Mouslimin*, al mando del tuareg maliense Iyad Ag Ghali. En el vídeo en el que sus líderes anunciaban al mundo su creación (cuya estética y divulgación recordaban los años más sórdidos de Bin Laden) juraron fidelidad a *Al Qaeda* y adoptaron el intimidante lema de «una bandera, una organización, un emir». Como indica el informe sobre terrorismo del Instituto de Estudios Estratégicos británico (IISS), «el corazón del yihadismo del Sahel late en Malí».

En concreto, los tres movimientos que se han fusionado son *Ansar Dine* (comandado por Ghali, fue creado a principios de la década y tuvo un incuestionable protagonismo en la ocupación del norte de Malí en el año 2012); *Al Qaeda del Magreb Islámico*, al mando de Djarmel Okacha, alias *Yahia Abou el Hamman* y que cuenta entre sus filas con la *katiba* (brigada) del famoso terrorista Mojtar Belmojtar; y el Frente de Liberación de Macina, un movimiento creado hace apenas dos años en Malí y liderado por el imán Amadou Koufa. Unos días después de la divulgación del vídeo, el 11 de marzo de 2017, realizaron su primera acción atacando un puesto de control militar al norte de la capital, Bamako, y matando a once soldados malienses. Desde entonces, sus ataques se han mantenido en un constante goteo de muerte y terror —el pasado 20 de febrero dos militares franceses de la operación *Barkhane* fueron asesinados con un artefacto que explosionó al paso de su vehículo— que se ha extendido por los países vecinos. En la actualidad y según datos de la Secretaría de Estado norteamericana, el nuevo grupo se está implantando no sólo en la región de Azawad sino también en el centro de Malí, las provincias occidentales de Níger, el desierto de Mauritania y el oeste de Burkina Faso.

En opinión del IISS, esta nueva estrategia de los acólitos de *Al Qaeda* para sumar fuerzas es, en buena medida, consecuencia de la guerra interna entre las dos facciones terroristas. África es el nuevo campo de batalla para dirimir quién lidera el yihadismo. La expansión del *Daesh* por la zona —sumada a la llegada de combatientes procedentes de Siria e Irak— es más que evidente. En este momento, ya han jurado fidelidad al autodenominado *Estado Islámico* el terrible *Boko Haram* en Nigeria, *AQMI* en el norte de África y tres grupúsculos escindidos de *Al Shabab* en Somalia.

7,5 millones de euros anuales). También habrá colaboración española tanto en la gestión como en el profesorado para el Colegio de Defensa del *G5*, en Nuakchot (Mauritania).

El presidente nigeriano y responsable de turno de esta iniciativa conjunta, Issoufou Mahaadou, incidió en la necesidad «de hacer perennes estos esfuerzos» y recordó que desarrollo y seguridad van de la mano. Su premisa quedó más que patente con la creación institucional durante la Conferencia de la denominada Alianza Sahel, una asociación para financiar medidas de ayuda al desarrollo y complementar la seguridad en un concepto de estabilidad integrador. La iniciativa —lanzada el pasado verano por Francia— contó también desde el primer momento como socios fundadores con Alemania, la Unión Europea, el Banco Mundial, el Banco Africano de Desarrollo (BAD) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y ahora se han sumado España, Italia y Reino Unido. Durante la reunión de Bruselas se recaudó un montante global de 6.000 millones de euros puestos a disposición de los países del *G5* para ejecutar más de 500 proyectos de aquí al 2022. Todos ellos intervendrán en seis sectores prioritarios para la zona: empleo juvenil; desarrollo rural y seguridad alimentaria; energía y clima; gobernanza; descentralización y acceso a los servicios básicos; y seguridad. También, de una y otra manera, respaldarán y complementarán el proyecto de la Unión Africana conocido Gran Muralla Verde del Sáhara y Sahel, cuyo objetivo es revertir la degradación de la tierra y la desertificación. Lo harán construyendo un muro arbolado de 15 kilómetros de ancho como parte de un programa de desarrollo rural en las zonas fronterizas con el desierto.

TRABAJO CONJUNTO

En Malí, los rebeldes terroristas se hicieron en 2012 con una extensa área del norte del país (la región de Azawad, que llegó a alcanzar los 800.000 kilómetros cuadrados) lo que se convirtió en el detonante para que las alianzas de seguridad acudieran en ayuda del Sahel. Desde entonces, tanto las Naciones Unidas, como la OTAN, la Unión Africana y, sobre todo, la Unión Europea, han des-

La Unión Europea decidió apoyar a la Fuerza G5 con material, logística y más de 400 millones de euros

plegado misiones civiles y militares en la zona además de diversas iniciativas de cooperación. También destaca el compromiso de determinados países como Francia —en 2013, París lanzó y lideró la operación *Serval*, que, dos años después, cambió su nombre a *Barkhane* y amplió su radio de acción a todo el Sahel— o Estados Unidos, que como parte del *Africom*, tiene instalaciones o unidades desplegadas en prácticamente todos los países del área para luchar contra el yihadismo. Además, hay dos iniciativas multinacionales de seguridad integradas por países africanos: la *Multinational Joint Task Force*, constituida bajo el auspicio de la Unión Africana por Benin, Camerún, Chad, Níger y Nigeria para hacer frente a los yihadistas de *Boko Haram* (el pasado 28 de febrero liberaron a más de 1.000 secuestrados en una operación conjunta en Camerún) y, la recién creada Fuerza Conjunta *G5 Sahel*.

Pepe Díaz

Un pelotón de soldados malienses en una patrulla de vigilancia antiterrorista.

«Es, muy probablemente, el proyecto de seguridad más importante establecido en mucho tiempo; es la primera vez que un grupo de países africanos se ponen de acuerdo para trabajar conjuntamente contra el terrorismo y el crimen organizado con un enfoque integral que combina la seguridad con el desarrollo», afirmó el presidente francés, Emanuelle Macron, en el acto de constitución de la FCG5S del pasado mes de junio. La unidad contempla la creación de fuerzas permanentes africanas desplegadas a lo largo de las fronteras capaces de funcionar juntas bajo una estructura centralizada de comando y comunicación.

Con su cuartel general en Sévaré (Malí), el despliegue se llevará a cabo en tres sectores: a lo largo de la frontera entre Malí y Mauritania, en la confluencia entre Burkina Faso, Malí y Níger (región conocida como Liptako Gourma) y en la frontera entre Níger y Chad. El mando político de la fuerza está a cargo del presidente de turno del *G5* y su control estratégico depende del Comité de Defensa de la Secretaría Permanente de la Fuerza, cuya jefatura también será rotativa entre los jefes de Estado Mayor de los cinco países miembros. El *G5 Sahel* da un paso más en la concepción de las alianzas defensivas al otorgar a su componente militar la capacidad de coordinar la política de defensa y seguridad de sus miembros y regentar el control de sus porosas demarcaciones (estos países comparte algo más de 6.000 kilómetros de fronteras).

Es más, en el documento que determina su creación concluye que, además de la fuerza militar, en el marco del *G5* se instalará también una Escuela Regional de Guerra (con sede en Mauritania) y se construirá una línea de ferrocarril para enlazar los cinco países del Sahel. También determina «la importante función de la mujer en la prevención y solución de los conflictos y la consolidación de la paz» y subraya que «debe tenerse en cuenta la perspectiva de género en la ejecución de todos los aspectos de las operaciones del FCG5S». Sin duda, una puntualización en el concepto estratégico de esta nueva Fuerza Conjunta que denota un nuevo enfoque de las fuerzas que van a formar parte del diseño de un futuro distinto para el Sahel.

Pepe Díaz

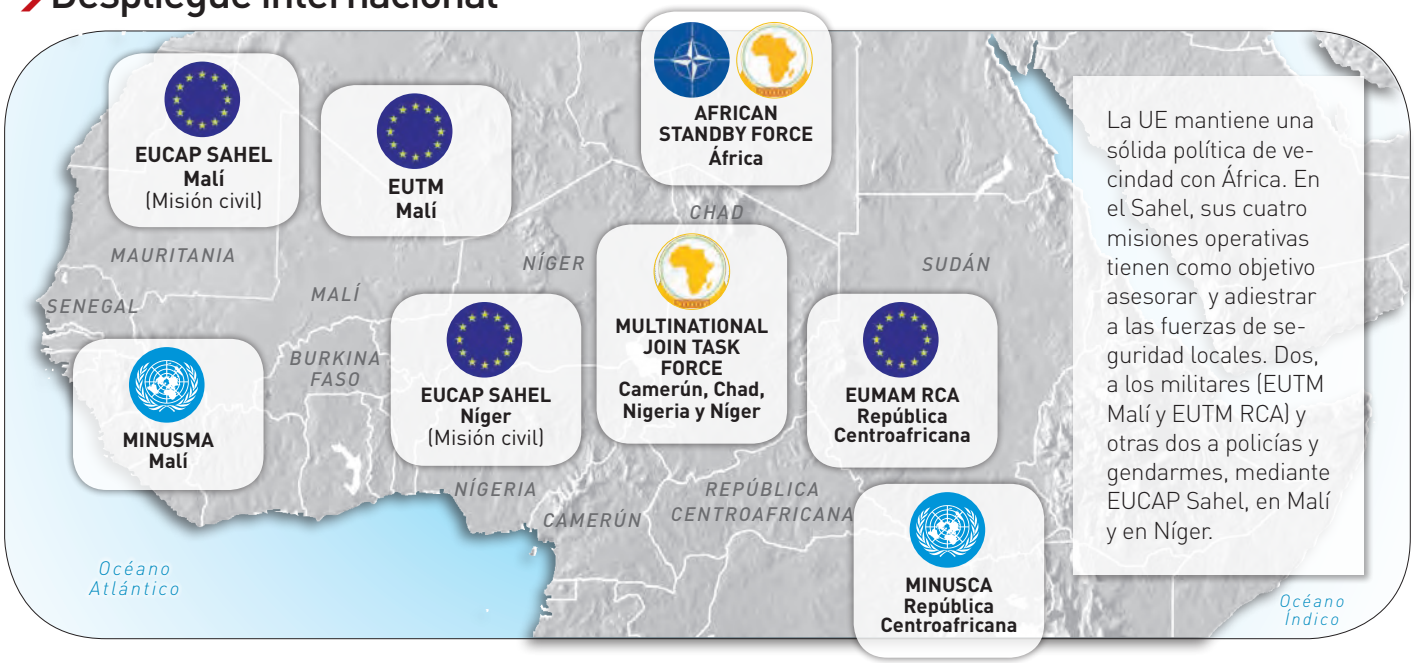
Venta de productos agrícolas en la capital maliense, Bamako.

Rosa Ruiz

SEGURIDAD PARA EL DESARROLLO

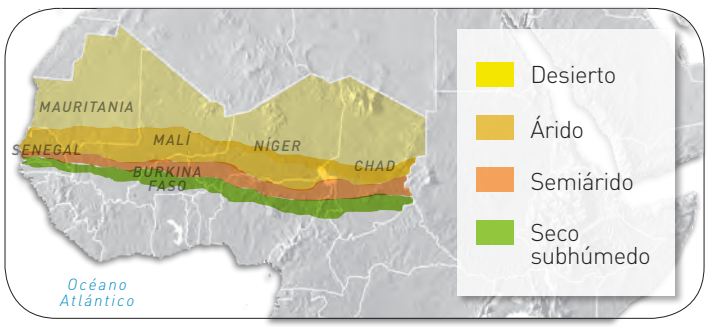
La experiencia ha demostrado que no puede haber futuro sin paz ni paz sin futuro. Por ello, la comunidad internacional —y los propios africanos— han desplegado diversas iniciativas de cooperación y misiones de seguridad. La Unión Europea tiene en este momento cuatro misiones en el marco de la Política Común de Seguridad y Defensa. Por su parte, las Naciones Unidas mantienen dos operaciones de paz: MINUSMA en Malí y MINUSCA en República Centroafricana. La OTAN asesora y adiestra a la Unión Africana (UA) con la *African Standby Force* y, también en el marco de la UA, cuatro países han creado una unidad contra *Boko Haram*, la MJTF. Recientemente, la iniciativa *G5 Sahel* ha permitido que cinco países del área unan fuerzas para enfrentarse al fa-

Despliegue internacional

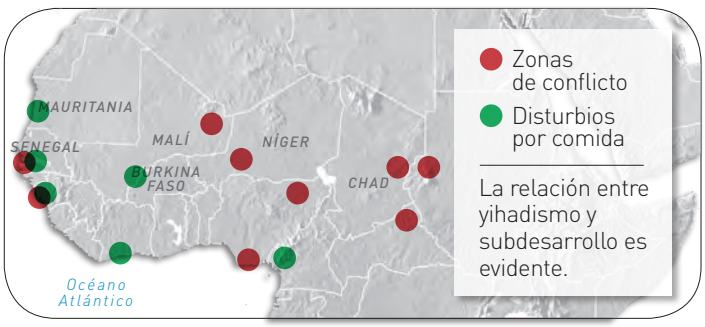


La población total del Sahel es de algo más de 135 millones de personas y, según las previsiones de Naciones Unidas, pasará a ser de mil millones en 2050.

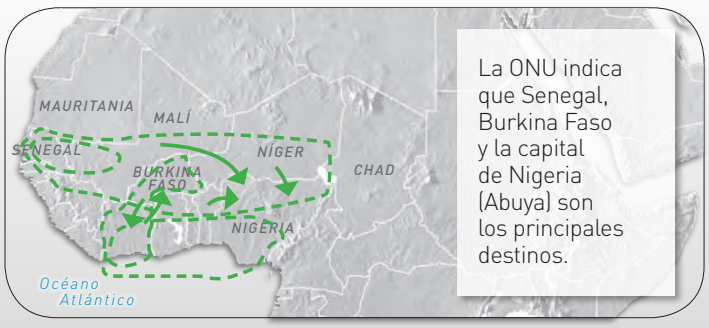
• Zonas climáticas



• Inseguridad y hambre



• Movimientos migratorios internos

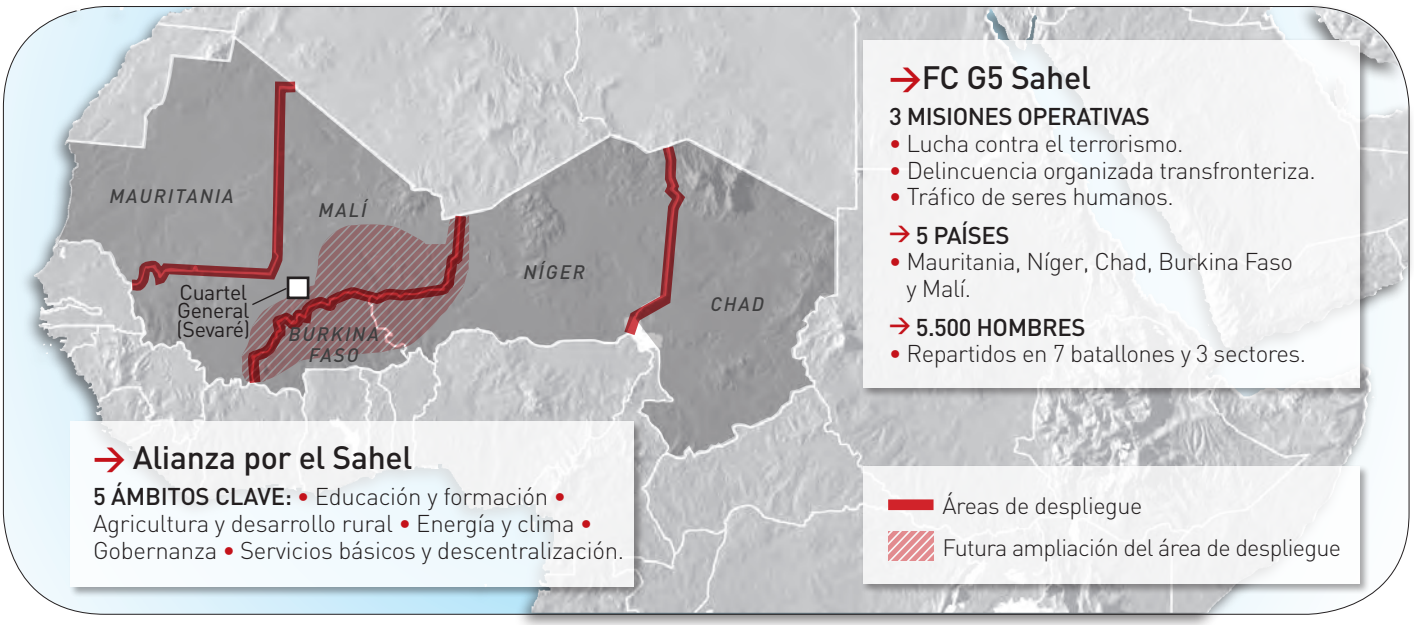


• Subsistir de la agricultura

natismo y la delincuencia. Su primera operación real tuvo lugar en noviembre de 2017 en la zona fronteriza entre Malí y Níger. La iniciativa se ha reforzado con *Alianza Sahel*, un instrumento para canalizar proyectos de desarrollo. Diseñado por Francia, se han sumado también a ella Alemania, España, Italia, Reino Unido, la UE, la ONU, el Banco Mundial y el Banco Africano de Desarrollo.

Africom

→ Fuerza Conjunta por la estabilidad

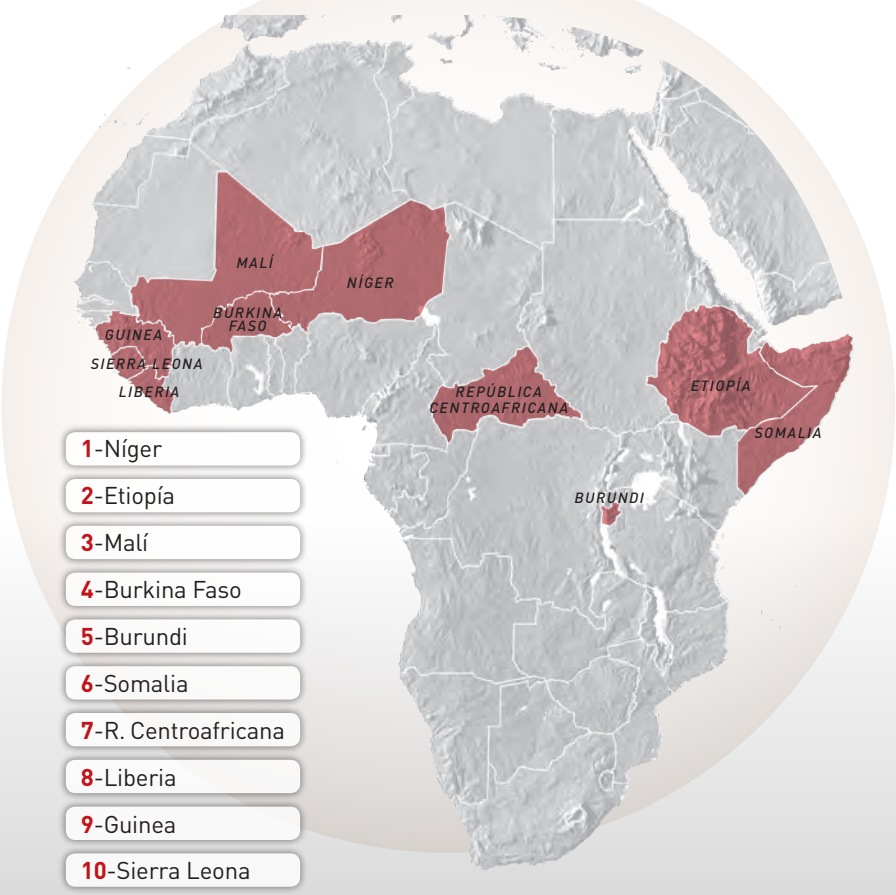


Pepe Díaz

Un futuro mejor

EL Sahel es una de las zonas más pobres del planeta. El hambre y los conflictos obligan a huir a muchas de sus gentes, pero la mayoría de las migraciones (el 75 por 100) se producen entre países del área de zonas rurales a urbanas donde la seguridad y las opciones de trabajo son mayores. Entre el 60 y el 70 por 100 de la población del Sahel depende de la agricultura para subsistir y según las previsiones de Naciones Unidas las perdidas de cosecha de cereal rondarán el 20 por 100 en 2018 y en 2050 habrá un aumento de la desnutrición cercano al 30 por 100. La media de edad en el Sahel es de apenas 17 años (Níger tiene la más baja con 15) y cerca del 40 por 100 de los niños del área trabajan en lugar de acudir al colegio.

• Los diez países más pobres del mundo



Rafael Navarro / Textos: Rosa Ruiz / Revista Española de Defensa / Fuentes: Naciones Unidas / Elaboración propia

El presidente de Montenegro, Filip Vujanovic, y el secretario general de la OTAN, Jens Stoltenberg, en la ceremonia de ingreso.

MONTENEGRO, el nuevo aliado

El país balcánico es ya formalmente el miembro 29 de la Alianza Atlántica, lo que aporta estabilidad a una de las regiones estratégicas más complejas de Europa

LA admisión es buena para Montenegro, y también lo es para la estabilidad de los Balcanes occidentales y la paz y seguridad internacionales», declaró el secretario general de la OTAN, Jens Stoltenberg, durante el acto de ingreso a la Alianza Atlántica del país balcánico. «Montenegro entra en la OTAN con un asiento en la mesa, como uno más, con voz propia para participar en las decisiones de cómo debe ser la Alianza del futuro y con su independencia garantizada», añadió. En la ceremonia protocolaria en la que el país firmaba su adhesión a la organización atlántica —celebrada a finales del pasado año en Washington— estuvieron también presentes el presidente montenegrino, Filip Vujanovic, el jefe del Gobierno, Dusko Markovic, y el ministro de Asuntos Exteriores e Integración Europea, Srdan Darmanovic. Como anfitrión estadounidense actuó el secretario adjunto para Asuntos Políticos del Departamento de Estado, Thomas A. Shannon. Los ministros de Asuntos Exteriores de los países de la OTAN habían firmado el protocolo de adhesión de Montenegro en mayo de 2016 y, desde entonces, todos los parlamentos de los hasta entonces 28 aliados fueron ratificando la propuesta.

Al margen del más que obvio significado de que uno de los países que conformó la antigua Yugoslavia haya sido capaz de mantener las condiciones democráticas y de estabilidad que exige el acceso a la OTAN, con el ingreso de Montenegro la Alianza redondea el control de todo el mar Adriático.

Como era de esperar, la admisión del nuevo aliado ha levantado las protestas de Rusia, y deja en el aire posibles represalias de Moscú, que por el momento no se han concretado. Haciendo mención a los siglos de «relaciones fraternales», la parte rusa manifestó su descontento en un comunicado que hacía referencia a la «actitud hostil» mantenida por las autoridades montenegrinas. Pero las líneas rojas que Moscú pretendía imponer para impedir el ingreso de países vinculados tradicionalmente a la esfera rusa ya se han disuelto en el tiempo.

Es la primera ampliación de la OTAN desde 2009 y evidencia el acercamiento de Podgorica a Occidente

MIRADA A EUROPA

Montenegro —con cerca de 14.000 kilómetros cuadrados y algo más de 600.000 habitantes— era una de las repúblicas que formaban la antigua Yugoslavia, y tras independizarse de Serbia en 2006, fue oficialmente invitada en diciembre de 2015 a adherirse a la OTAN. Se trata de la primera ampliación de la Alianza Atlántica desde abril de 2009, cuando ingresaron Croacia y Albania. Tras la caída del Muro de Berlín en 1989 y la disolución del Pacto de Varsovia, la extensión de la Alianza hacia el Este se inició en 1999, año en el que entraron Hungría, Polonia y la República Checa; en 2004 lo hicieron Bulgaria, Rumanía, Lituania, Letonia, Estonia, Eslovenia y Eslovaquia. Con la entrada de Montenegro, otros países que ya están en la Asociación para la Paz desde hace años, como Georgia, Bosnia-Herzegovina y Macedonia, han manifestado su deseo de incorporarse a la organización defensiva occidental y esperan que ahora se acelere el proceso para su ingreso.

Al poco tiempo de independizarse, tras la ruptura con Serbia, Montenegro adoptó un plan de seguridad nacional y creó un Ministerio de Defensa. El nuevo Estado reafirmó su compromiso de formar parte de los sistemas de seguridad internacionales reestructurando gradualmente sus fuerzas armadas. Según datos recientes, el ejército montenegrino está basado en efectivos terrestres (unos 60 carros de combate de fabricación rusa y 300 piezas de artillería) y, debido a su pequeño presupuesto militar, no se descarta que prescinda de la fuerza aérea propia, y encomiende esta protección de forma definitiva a terceros países. Desde el primer momento del ingreso de Montenegro, la OTAN vigila ya el espacio aéreo de ese país. «Nuestros ahora aliados Italia y Grecia —declaró el ministro de Defensa montenegrino, Predrag Boskovic— se encargarán del control del espacio aéreo y patrullarán en el aire igual que lo han hecho para Albania desde 2009». Montenegro protegerá su espacio aéreo solo con helicópteros a baja altura.

Por tratarse de un país pequeño, con un minúsculo ejército, la aportación militar más valiosa de Montenegro viene dada por su situación estratégica, con acceso a importantes puertos como los de Bar, Herzeg Novi, y Kotor, lo que extiende el control de la OTAN a toda la costa del mar Adriático, exceptuando una pequeña franja de 19 kilómetros en Bosnia-Herzegovina.

«Es difícil decir por ahora si habrá despliegue de instalaciones de combate de la OTAN en Montenegro —explica el coronel Boris Prodopigora, presidente del Club de Resolución de Conflictos de San Petersburgo—.Todas las bases importantes están en la costa del otro lado, cerca de Nápoles, pero es obvio que se trata de un punto estratégico regional importante para el conjunto de la Alianza Atlántica».

Una opinión similar mantiene Mira Milosevic, investigadora para asuntos balcánicos del Real Instituto Elcano. «Montenegro tiene una ubicación de importancia enorme para la OTAN. Junto con Albania (que ya es miembro de la Alianza), Croacia y Eslovenia, además de Italia en el otro lado, le permite un control absoluto del mar Adriático». Para la mencionada analista «el interés de Montenegro es, sobre todo, alejarse de Rusia». Por su parte, la experta rusa en asuntos balcánicos Elena Guskova considera que la razón principal de Montenegro es acercarse a Occidente. «A partir de ahora —dice Guskova— empezará a desarrollarse la infraestructura de la OTAN, lo que supone la creación de bases y el despliegue de tropas, algo que afectará a la economía, la seguridad y el turismo del país». En la misma línea, el analista del Instituto de Estudios Europeos de Belgrado, Stevan Gáyic, cree que el siguiente país balcánico dispuesto a entrar en la Alianza podría ser Macedonia, por estar situado en el centro neurálgico de importantes corredores de transporte terrestre.

OTAN

Miembros de la unidad de rescate del Ejército de Tierra de Montenegro durante el ejercicio *Gora* de la OTAN celebrado en 2016 en la capital, Podgorica.

Para Borja Lasheras, director de la delegación en Madrid del *European Council on Foreign Relations*, con la adhesión de Montenegro la OTAN quiere demostrar que el espacio euroatlántico es un componente de estabilización y mantener vigente la idea de que la región tiene futuro en él y no será «tierra de nadie». Una recomendación que alu-

Las Fuerzas Armadas montenegrinas están en un proceso de reforma de su estructura y de modernización del material

Fuerza Aérea de Montenegro/EFE

Dos helicópteros de la fuerza aérea montenegrina en una misión de vigilancia del espacio aéreo.

de también a Bosnia-Herzegovina, país candidato a entrar en la OTAN desde 2007. Lo que es evidente es que el hecho de que Montenegro sea un aliado de pleno derecho supone un importante paso atrás de Moscú en el sureste de Europa y deja a Rusia sin capacidad en el Mediterráneo para llevar a cabo operaciones militares de envergadura en Oriente Próximo.

Sin embargo, no parece que las actuales diferencias entre Rusia y Montenegro puedan poner en peligro las vinculaciones económicas entre ambos países. Hay unos 7.000 ciudadanos rusos que residen permanentemente en Montenegro, y unos 80.000 son propietarios de urbanizaciones y residencias en buena parte de la costa montenegrina. Rusia es también el principal inversor en el sector inmobiliario y la industria pesada, y los turistas rusos (unos 200.000 en 2017) son casi el 40 por 100 del total de los extranjeros que visitan el país cada año.

EL EXTRAÑO GOLPE

En noviembre de 2016 la fiscalía de Podgorica, capital de Montenegro, acusó a Rusia de orquestar un rocambolesco intento de golpe de Estado. La fiscalía explicó que dos semanas antes, el 16 de octubre, habían sido detenidos unos veinte ciudadanos serbios y montenegrinos implicados en la conjura que, supuestamente, incluía el asesinato del entonces primer ministro, Milo Dukanovic, la noche misma de las elecciones. Según el gobierno de Podgorica, mercenarios y agentes vinculados a grupos de poder rusos habían intentado derrocar al Gobierno y fueron imputados en ausencia.

La acusación, de acuerdo con la versión del fiscal especial Milvoje Katnic, incluía también a un antiguo comandante de las fuerzas especiales serbias. El plan golpista consistía en que los asaltantes entraran armados en el Parlamento, mataran a Dukanovic y establecieran un gobierno de coalición favorable a Moscú. Pese a esto, el mismo fiscal Katnic reconoció que no existía evidencia de que el gobierno de Moscú hubiera estado implicado en el complot, aunque «dos nacionalistas rusos» habían sido los organizadores. Los golpistas —según Katnic— eran unos cincuenta, entre ellos varios tiradores de elite, que, según los planes esgrimidos por la fiscalía, esperaban en Serbia durante la noche electoral para cruzar la frontera y perpetrar el golpe. El fin último era dar el poder a un gobierno antieuropeo e impedir que Montenegro ingresara en la OTAN.

Miembros de la guardia costera del país balcánico durante unas maniobras.

OTAN

Las acusaciones sobre la sorprendente trama se basaron en el testimonio del serbio Aleksander Sindjelic (líder del grupo ultranacionalista *Los Lobos Serbios* y que había combatido en el bando de los rebeldes prorrusos opuestos al actual gobierno de Ucrania), que obtuvo protección como testigo a cambio de su declaración. Entre los participantes en el golpe, las autoridades montenegrinas señalaron también a dos parlamentarios del partido opositor Frente Democrático y al antiguo comandante de las fuerzas especiales serbias Bratislav Dikic. Todos ellos fueron detenidos justo el mismo día de las elecciones en Montenegro. La conspiración fue confirmada por el primer ministro serbio Aleksander Vucic, y, posteriormente, los detenidos de esta nacionalidad fueron trasladados discretamente desde Montenegro a Serbia. Moscú, por su parte, niega cualquier implicación en la intentona golpista, y considera que son «acusaciones absurdas» promovidas por el crimen organizado.

FUERZAS ARMADAS

El servicio militar obligatorio fue abolido en 2006 en Montenegro. Las FAS actuales están profesionalizadas y participan en misiones internacionales en Liberia (UNMIL), Chipre (UNFICYP) y Afganistán, más algunos observadores en Somalia. La única base aérea es la de Golubovci, a las afueras de Podgorica; hay dos navales en Bar y Tivat, y Tierra dispone de un cuartel general en la capital y una base en Danilovgrad.

En cuanto a equipamiento, además de armas cortas, las FAS de Montenegro disponen de misiles anticarro, cañones de 122 mm, vehículos de transporte, dos fragatas ligeras FFG de la clase *Kotor* (en servicio como grandes patrulleras), dos embarcaciones ligeras, dos lanchas motoras, un escuadrón de helicópteros con tres secciones (ataque, transporte y servicios), unos diez aviones *Soko G-4 Super Galeb* de entrenamiento armado y dos hidroaviones de patrulla costera y contraincendios. La Armada montenegrina heredó todos los buques en servicio de la antigua Yugoslavia, muchos de los cuales, igual que ocurre con los submarinos, ya están obsoletos.

El Cuartel General de Podgorica dispone de un Centro para el mantenimiento de la Paz y la Cooperación Militar Internacional, del que dependen un batallón de Honores y una compañía de Policía Militar. El Plan de Defensa Nacional incluye la creación de una Brigada de Infantería Ligera, con tres batallones, una compañía de Reconocimiento, una compañía de Fuego de Apoyo y una sección de Defensa Aérea. Asimismo, incluye una brigada de Fuerzas Especiales, con un batallón de Contraterrorismo, otro de Montaña y una compañía de Ingenieros. En cuanto al global de efectivos del ejército, el asesor de seguridad de la presidencia del parlamento montenegrino, Blagoje Grahovac, considera que una patrullera costera (tipo fragata ligera) y una fuerza terrestre de 650 a 1.100 soldados sería suficiente. Por su parte, el asesor de seguridad del Gobierno Radosac Martinovic es partidario de aumentar considerablemente el presupuesto destinado a Defensa. «El futuro ejército montenegrino —dice— debe ser reducido y profesional, integrado en el sistema de seguridad colectiva regional y económicamente viable, con alrededor de 3.000 soldados». Las necesidades de este ejército se cubrirían con el 2 por 100 del PIB, equivalente a unos 10.000 euros de gasto anual por soldado para sueldos, capacitación, equipamiento y tecnología.

Fernando Martínez Laínez

Consejo Europeo

Federica Mogherini junto al primer ministro de Montenegro, Dusko Markovic.

Montenegro y la UE

LOS planes de la Comisión Europea para los Balcanes occidentales (Albania, Bosnia-Herzegovina, Kosovo, Macedonia, Montenegro y Serbia), incluyen que Serbia y Montenegro se unan a la Unión Europea en 2025, aunque dejando claro que esos países tendrán que adoptar serias medidas para establecer el estado de derecho, eliminar la corrupción y combatir el crimen organizado.

La estrategia de Bruselas ha recibido un nuevo impulso en esa zona debido a la preocupación por la crisis de refugiados que se dirigen a Europa occidental a través de la ruta de los Balcanes. La UE proyecta también dar un mayor apoyo a la región para el envío de asesores de *Europol* y el aumento de inversiones en infraestructuras de transporte. La inversión total regional de la Unión en el área para 2018 se calcula en 1.070 millones de euros, según fuentes de Bruselas, una cantidad algo mayor que el gasto promedio en los últimos diez años.

Serbia y Montenegro han empezado ya las negociaciones para acceder a la Europa comunitaria, y la Comisión recomienda también el inicio de conversaciones para la adhesión de Albania y Macedonia con ciertas condiciones, como eliminar las disputas fronterizas en la zona. Todos estos desacuerdos deben resolverse antes de que se produzca el ingreso de los países candidatos. Además —señala el comunicado de Bruselas— los gobiernos balcánicos deben garantizar procesos de reformas que integren a todos los ciudadanos y a la sociedad en general. «Los líderes en la región no deben permitir dudas sobre su orientación estratégica y compromiso democrático, para asumir la responsabilidad de convertir esta oportunidad histórica en una realidad».

Entrada a la muestra sobre el defensor de Cartagena de Indias. Retrato ecuestre de Ferrer-Dalmau a él dedicado y pistola perteneciente a su hijo Fernando (Museo Naval).

Una de las varias representaciones del protagonista reunidas en el Palacio de Linares, en este caso se encuentra en el pasillo de acceso.

BLAS DE LEZO Y LA GUERRA DEL ASIENTO

Exposición homenaje al ilustre marino español abierta en la Casa de América de Madrid hasta el 16 de marzo

HÉROE invicto y rescatado de las sombras del olvido en la última década después de dos largas centurias, el marino español Blas de Lezo y Olavarrieta (1689-1741), natural de Pasajes de San Pedro, es protagonista estos días de una exposición en la Casa de América de Madrid.

La muestra, abierta al público hasta el 16 de marzo, está dedicada al donostiarra y a la Guerra del Asiento, conflicto en el que tuvo un papel decisivo a favor de los intereses hispanos en uno de sus principales hitos, la defensa de Cartagena de Indias, en la actual Colombia.

Entre los años 1739 y 1748, la citada contienda enfrentó a españoles y británicos, fundamentalmente, en el área del mar Caribe por causas comerciales, apunta en sus inicios la exposición.

Ésta se ubica en la galería *Torres García* de la Casa de América, en la segunda planta del edificio que hoy ocupa lo que antaño fueron las caballerizas del Palacio de Linares, sede de dicha institución y que se encuentra a sólo unos pasos de la plaza de Cibeles.

Muy cerca también «reside» el Museo Naval de Madrid, uno de los colaboradores de este proyecto organizado por la Fundación *Blas de Lezo* y que ha nacido con la vocación de visitar otros lugares. Según se anuncia a la entrada de la propia muestra, ya tiene previsto abrir sus puertas en Boadilla del Monte (Madrid), La Gomera, Fuerteventura y Málaga.

LA OREJA DE JENKINS

Esos mismos paneles explican que dicho conflicto es conocido, asimismo, por el nombre de la Guerra de la Oreja de Jenkins, ya que el citado apéndice «provocó» la declaración de guerra.

Según la narración de dicho personaje, que ha llegado hasta nuestros días, el marino español Juan León Fandiño, capitán del guardacostas *La Isabela*, le cortó una oreja después de apresar su nave frente a Florida por contrabando.

Ejecutado el castigo, Fandiño le dejó marchar a Jenkins con su cercenado apéndice y el siguiente mensaje para su soberano: «ve y di a tu rey que lo mismo le haré si a lo mismo se atreve». Éste consideró el asunto una ofensa tal a su monarca, Jorge II, que denunció lo ocurrido —siempre según su testimonio— ante el Parlamento de Londres.

CASI UNA DÉCADA DESPUÉS

Entre la captura y su declaración pasaron ocho años, y hubo más de un intento de publicitar el referido menosprecio con la oreja cortada como testigo de la afrenta. Finalmente, el malogrado pabellón auditivo de Jenkins desencadenó y dio también nombre a la Guerra del Asiento.

Tal denominación, por su parte, alude a un tipo de acuerdo comercial empleado en la España de la época que dejaba en manos del receptor —otro país o un particular— el uso, manejo y beneficio de una mercancía.

El conflicto, derivado asimismo de las consecuencias del Tratado de Utrech —que había puesto fin a la Guerra de Sucesión española—, tuvo además otros protagonistas. Sus nombres se pueden leer a la entrada de la exposición junto con los de Lezo y Jorge II, como el monarca español Felipe V o el almirante británico Edward Vernon, contendiente directo del donostiarra por el control de Cartagena de Indias.

Certificado de Linaje de la familia Lezo, 1825.

La muestra irá a Boadilla del Monte (Madrid), La Gomera, Fuerteventura y Málaga

Antes de llegar aquí y a modo de introducción, se abre una sala en la que destacan la maqueta del castillo de San Luis de Bocachica en Cartagena de Indias y el modelo del *Galicia*, primer navío salido de los astilleros de La Graña (Ferrol) en 1729 y buque insignia del marino.

Maniquíes ataviados con uniformes de la época, banderas, restos arqueológicos del castillo de San Felipe de Barajas —protagonista en el asedio de Cartagena de Indias— y una escultura del propio Lezo son otras de las piezas aquí reunidas. A ellas se suma un juego de dos pistolas que pertenecieron a su hijo Fernando, cedidas por el Museo Naval.

LA DEFENSA DE CARTAGENA

Por último, Lezo y la defensa de la capital americana copan el protagonismo en el tercer y último espacio de la muestra. Ocupan el centro las maquetas de dos fortalezas cartageneras. Sobre todo, la del castillo de San Felipe y sus cientos de soldaditos que recrean el asalto inglés al baluarte novogranadino.

Un episodio más en el fracasado intento británico de tomar la ciudad y, por ende, de la victoria española. Éxito que, en palabras de los organizadores, «supuso la prolongación del imperio español durante cien años más».

La sala exhibe también un cuadro de Ferrer-Dalmau dedicado a Lezo, sus bocetos para la pequeña escultura que los acompaña y diferentes documentos relacionados con el ilustre marino, como correspondencia suya con el rey y con su padre, y un certificado de linaje.

Además, se muestra el retrato del héroe invicto, que ya fue cartel de la exposición homenaje organizada por el Museo Naval entre septiembre de 2013 y enero de 2014. Ésta, uno de los primeros pasos dados para rescatar su figura, llevó por título *Blas de Lezo. El valor de Mediohombre*, apodo por el que se le conocía, ya que en diferentes momentos de su carrera profesional perdió pierna y ojo izquierdos; así como el uso de su mano derecha (ver RED núm. 299).

Esther P. Martínez
Fotos: Hélène Gicquel

Una vida de novela de aventuras

ENTRE los muchos títulos de la editorial Edaf —una de las entidades presentes en la exposición de la Casa de América—, figura éste *Don Blas de Lezo*. Biografía firmada por Gonzalo M. Quintero Saravia y que, según plasma el propio libro, recomienda la asociación organizadora de la muestra, creada para difundir la figura del ilustre marino español.

La imagen articula el cuerpo central del trabajo. Con ilustraciones que van de cuadros a fotografías. Acerca así al lector la época de nuestro protagonista y, también, uno de los hitos acometidos en los últimos años para recuperar la figura de Lezo: el monumento erigido en su honor en los Jardines del Descubrimiento de la Plaza de Colón, en Madrid, y que en su momento, el 15 de noviembre de 2014, inauguró Juan Carlos I.

INVESTIGACIÓN EN VARIOS PAÍSES

Arropando el citado bloque, está la vida de Lezo, que se inicia con una cronología base para situar al lector. Después, el trabajo se adentra en una biografía que «tiene todos los ingredientes de una novela de aventuras» y se basa en «una amplia investigación en archivos de varios países [...] en su día distinguida con una mención de honor por la Armada española», subraya el libro.

Sargento Ana María de Soto y Alhama

UNA MUJER ENTRE LAS TROPAS de Marina del siglo XVIII

Coronel (R) Luis Solá Bartina

A lo largo de la Historia se han documentado varios casos de mujeres alistadas de incógnito como soldados varones en los ejércitos o en las armadas de ciertos países, entre ellos el nuestro, y cuyo comportamiento en combate fue distinguido. Ello hace suponer que, aunque poco corriente, puede que no fuera tan excepcional que mujeres vestidas de soldados se integraran en las unidades de tropas o en dotaciones de buques, luchando en su momento con disciplina, coraje y abnegación. De esta opinión es Cesáreo Fernández Duro cuando relata la historia de Ana María de Soto.

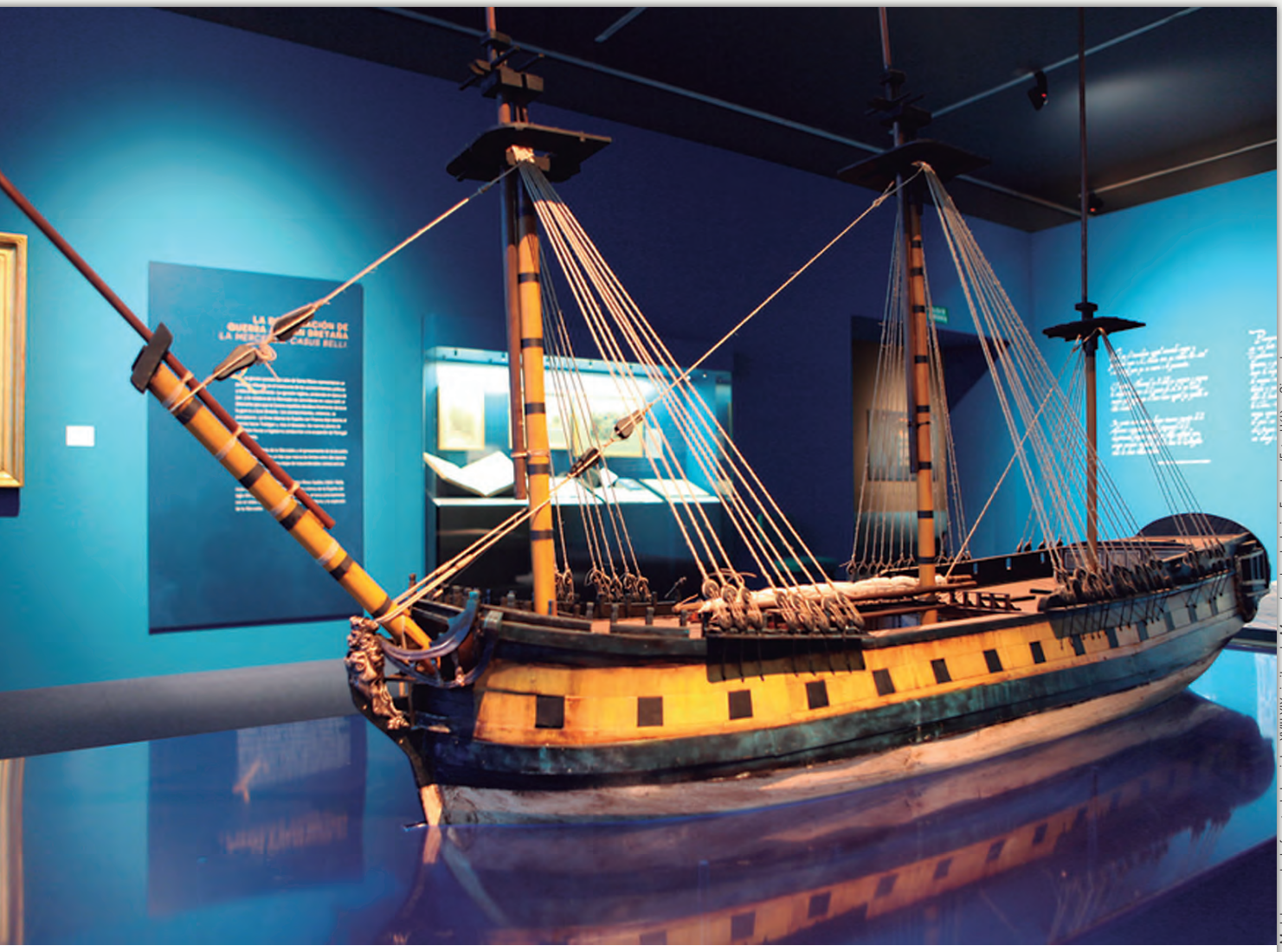
Sin ir tan lejos, se distinguieron en España Catalina de Erauso, la famosa «monja alférez», o nuestras heroínas María Pita en el siglo XVI y Agustina de Aragón en el XIX, y las mujeres que actuaron valientemente en Madrid o en la defensa de las plazas de Gerona y Zaragoza contra Napoleón. Y hay más casos.

Incluso hay un precedente conocido entre las tropas de mar o de marina: el de María *La Bailaora*, del tercio de Lope de Figueroa —el tercio de armada, no lo olvidemos— que estuvo embarcada de incógnito, y con ropas de varón, como arcabucero en una de las compañías de infantería española que guarnecían la galera real, batiéndose con notorio valor en Lepanto delante del mismísimo Don Juan de Austria. Descubierta durante el combate que era mujer, Don Juan la licenció, premiándola por su valor con una plaza de por vida en su tercio, con sueldo de arcabucero.

Imagen cedida por la Cátedra de Historia Naval.

Pero hablemos de Ana María de Soto y Alhama, cuya singular historia fue encontrada rebuscando documentos y hecha pública por el coronel de Infantería de Marina Félix Salomón, en 1898. Ana María era natural de Aguilar de la Frontera (obispado de Córdoba), nacida el 16 de agosto en 1775, según consta en el registro parroquial de bautizos de Santa María del Socarreño, e hija de Tomás de Soto, de Montilla, y de Gertrudis de Alhama, de Aguilar, de pelo castaño y ojos pardos, que se fue de su casa sin conocimiento de sus padres con casi 18 años por el deseo romántico —dicen— de vestir el uniforme del Cuerpo de Batallones, ver mundo y vivir aventuras. Iba disfrazada de hombre y el 26 de junio de 1793, sentó plaza de soldado —falseando la edad, que dijo ser de 16 años por ser su rostro barbilampiño y no querer delatarse—, en la 6ª Cía del 11º Batallón de Marina, como Antonio María de Soto, firmando por seis años de servicio. Después de superar el duro período de instrucción, el 4 de enero de 1794 embarcó en la fragata *Mercedes*, de 34 cañones y a la sazón al mando del capitán de fragata Juan Varés, la misma nave que resultaría hundida en un enfrentamiento contra cuatro poderosas fragatas inglesas diez años más tarde, en 1804, cuando éstas, sin previa declaración de guerra, la interceptaron a su regreso de América junto a otras tres fragatas españolas con las que navegaba en conserva, transportando caudales, personal civil y valiosas mercancías.

Con ocasión de la guerra contra la Convención francesa, en 1794, a bordo de esta fragata Antonio de Soto participó con la



Modelo a escala de fragata de los siglos XVIII-XIX similar a la *Mercedes*, obra de Javier Escudero/Foto: Hélène Gicquel.

escuadra del general Lángara en el socorro de Bañuls primero y, en la difícil defensa de Rosas después, especialmente en la evacuación de la guarnición del castillo de la Trinidad que, por azares de la guerra, tocó ser defendido por oficiales y tropa de Marina —acción difícil tanto por el durísimo temporal reinante en aquellos días como por la acción artillera enemiga—, sitiadas como estaban la plaza y el castillo por los franceses, y cuya defensa los españoles llevaron a cabo valerosamente, «como si del alcázar de un buque se tratara».

ACCIONES DE GUERRA

Más adelante, tomó parte en la sangrienta batalla naval de Cabo San Vicente, el 14 de febrero de 1797, en la que se enfrentaron una escuadra española al mando del teniente general José de Córdova —entre cuyos buques figuraba la fragata *Mercedes*—, contra otra británica bajo las órdenes del vicealmirante John Jervis. En la escuadra española embarcaban buena parte de los batallones del Cuerpo y, aparte de nuestro soldado, se batieron el heroico Martín Álvarez y el sargento Pablo Murillo, y otros poco conocidos, pero no por ello menos valientes ni abnegados. Y la flor y nata de las dotaciones de la Real Armada. La *Mercedes* desempeñó satisfactoriamente las tareas que se le encomendaron y, al finalizar, convoyó hasta Cádiz al navío *Santísima Trinidad*, muy averiado y casi desarbolado en la batalla.

Refugiada la escuadra española en Cádiz, el inglés Jervis estableció un bloqueo próximo durante varios meses ese mismo año de 1797, aunque las lanchas cañoneras españolas lo mantuvieron a distancia de la ciudad y su bahía; en ocasiones, no obstante, llevó a cabo puntadas ofensivas contra la plaza y sus fortificaciones. Una de éstas, contra la Caleta y el castillo de San Sebastián, el 3 de julio, fue liderada por el contralmirante Nelson, siendo rechazado por el general de la Armada Federico Gravina que lo esperaba y que, con su grupo de lanchas cañoneras, se lo impidió, apoyado por los fuegos bien coordinados de los castillos de San Sebastián y de Santa Catalina, obligándole a retirarse el día 5. La defensa de Cádiz y su bahía había sido sabiamente organizada al principio del bloqueo por el general de la Real Armada José de Mazarredo, con 136 lanchas cañoneras y obuseras y marinos de la talla de Gravina, Escaño, Churruca, Espinosa o Moyna, en las que embarcó personal de la Escuadra —tropa y marinería, entre ellos Antonio de Soto—, junto con soldados del Ejército, que hostigaron a los británicos durante todos esos meses. Las lanchas cañoneras y demás fuerzas sutiles españolas, ágiles en la maniobra y gobernadas con audacia, dieron tanto quehacer a los británicos que acabaron por levantar el bloqueo y retirarse. Esta gesta sería celebrada por los gaditanos que cantaban a coro: «¿De qué les sirve a los ingleses tener fragatas ligeras, si saben que Mazarredo tiene lanchas cañoneras?».

Una vez desaparecido el grueso de la escuadra enemiga, se volvió a la normalidad. Con ella, Antonio de Soto dejó las fuerzas sutiles y embarcó con la guarnición de la fragata *Matilde*, donde permaneció más de un año, hasta que, enferma y con fiebre alta, en un reconocimiento médico se descubrió que en realidad era una mujer y que se llamaba Ana María Antonia. Enterado el general Mazarredo, ordenó su desembarco inmediato el 7 de julio de 1798, en medio de la admiración y respeto de sus camaradas que la habían conocido y tratado en sus más de cinco años de servicio, solicitando ella, por su parte, la licencia absoluta, la cual le fue concedida el día 1 de agosto.

Sus destinos durante esos años fueron diversos y en todos actuó con eficacia, disciplina y abnegación: las fragatas *Mercedes* y *Matilde*, combates en Bañuls y Rosas, en la batalla naval de Cabo San Vicente y, finalmente, con las cañoneras y en otras fuerzas sutiles en la defensa de Cádiz en el año 1797.

Combate del cabo Santa María, 1804 (detalle). óleo sobre lienzo. *The Richard Green Gallery*, Londres.

PENSIÓN

Por los documentos aportados y hechos públicos por el coronel Félix Salomón, en 1898, sabemos que por la Real Orden de 24 de julio de 1798, «en atención a las acciones de guerra en que participó, a su heroicidad, acrisolada conducta y singulares costumbres con que se ha comportado durante el tiempo de sus apreciables servicios, se ha dignado S.M. el Rey concederle dos reales de vellón diarios por vía de pensión, al mismo tiempo que en los trajes propios de su sexo pueda usar de los colores propios del uniforme de Marina».

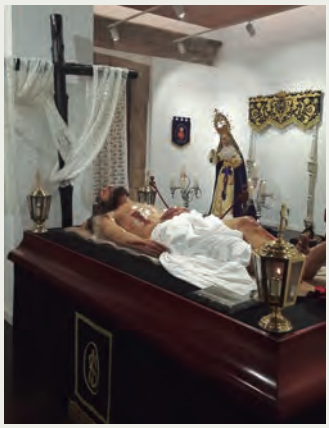
Cuando sus atribulados padres fueron informados de la aparición de su hija, después de más de cinco años de angustia, se dirigieron a pie a San Fernando a recogerla, pidiendo limosna por el camino por no tener suficientes medios económicos para el viaje. Tal vez por ello, la Real Orden anterior fue complementada por otra de fecha 4 de diciembre del mismo año por la que el Rey, «por haber servido durante cinco años y cuatro meses de soldado voluntario con particular mérito», le concede «el grado y sueldo de Sargento Primero de los Batallones de Marina, para que pueda atender a sus padres».

A su regreso, la familia se instaló en Montilla y consta documentalmente en el archivo municipal de esta localidad que ya en 1799 figuraba como titular de la expendeduría de tabacos situada en *La Plazuela* (del Sotollón), de esa población. Posteriormente se sabe que en 1809 y 1813, en plena Guerra de la Independencia, reclamó Ana María el devengo de su pensión, ya que desde 1808 no se le abonaba. Algunos autores comentan que, en 1819, se le retiró el disfrute del estanco de tabacos que regentaba en Montilla por no poder cobrar simultáneamente dos sueldos del Estado. No obstante, en documentos del Archivo Municipal de Montilla, seguía figurando como titular del estanco en 1828, así como en 1833. Falleció, con 58 años, soltera, en Montilla, el 5 de diciembre de 1833, estando enterrada en el lugar del cementerio que tienen asignados los Hermanos de la Cofradía de Nuestra Señora de la Aurora. Aunque sin descendencia, nombró heredera a Antonia Pérez de Luque, que había acogido de niña, en 1804, y la atendía en su vejez.

No hay duda de que bien puede tenerse a Ana María de Soto por una precursora y modelo, por sus méritos, para las tropas de sexo femenino que nutren hoy en día el Cuerpo de Infantería de Marina, vistiendo los mismos colores azul marino y grana, con sardinetas, del uniforme que llevó ella puesto y que siguen su pauta de absoluta dedicación al servicio de España. ■

Esther P. Martínez
estherpm@red.comdef.es

Armada


Museo Naval de Ferrol

Museo Naval de Ferrol

Cristo de los navegantes (2017). Instantáneas de la muestra *Mater Misericordae* del centro cultural ferrolano de la Armada.

■ Cada año son muchos los militares que se suman a sus procesiones y otros tradicionales actos

Arranca la Semana Santa en el Museo Naval de Ferrol

Hasta el 1 de abril, la institución de la Armada expone pasos, banderas y orfebrería de la cofradía local de Dolores

DESDE el pasado 16 de febrero y hasta el 1 de abril, Domingo de Resurrección, el Museo Naval de Ferrol acoge la exposición *Mater Misericordae*. La muestra exhibe fondos de la Cofradía de Dolores, cuyas primeras referencias históricas aparecen en el siglo XII y sobre la que hay rastro documental a partir de la centuria siguiente, en el que figura ligada al gremio de comerciantes local, cuenta la web de la hermandad.

De arraigo, por tanto, en el devenir de la ciudad, una de sus actividades destacadas es la exposición de sus pasos y otros elementos de su patrimonio de forma previa a la celebración de Semana Santa.

Y esa muestra llega este 2018 por primera vez al Museo Naval, aunque es habitual que sus proximidades sean parte del recorrido procesional ferrolano. «Hay fuentes documentales —explica la institución— que apuntan un impulso en la Semana Santa local relacionado con la llegada a la ciudad de marineros de Cádiz o Cartagena, donde tal celebración contaba con un mayor arraigo».

Ahora ya es habitual que personal de las Fuerzas Armadas se sume voluntariamente a sus procesiones. Una imagen que, a buen seguro, se repetirá pronto.

Hasta entonces, curiosos e interesados pueden acercase a imágenes, banderas y pendones de los distintos tercios, arcos, campanas, piezas de orfebrería… y hasta una cruz guía en el Museo Naval de Ferrol, de martes a viernes, de 9:30 a 13:30 horas y de 17:00 a 20:00. Sábados, domingos y festivos retrasa a las 10:30 su apertura matinal.

Por su parte, a 700 kilómetros de distancia, el Museo del Ejército (Toledo) ha programado para el 16 de marzo un concierto de Semana Santa a cargo de la Unidad de Música de la Academia de Infantería, también ubicada en la capital de Castilla-La Mancha.

Con más tierra y agua de por medio, el Museo Histórico Militar de San Carlos (Mallorca) inaugura el día 24 la exposición *La pasión palmesana*, con pasos en miniatura y fotografías. Abrirá de martes a domingo de 10:00 a 14:00 horas, salvo los festivos. Cerrará sus puertas el día 8 de abril.

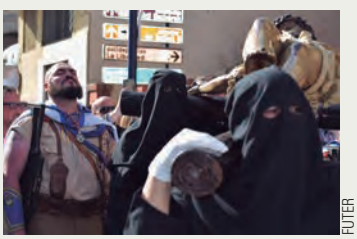
TRADICIONAL PARTICIPACIÓN

Éstas son sólo unas de las instantáneas que probablemente dejará el concurso de las Fuerzas Armadas en esta Semana Santa, que arranca el 25 de marzo con el Domingo de Ramos. Dicha participación está siempre abierta a cambios, por su carácter voluntario y que se produce cuando así se solicita.

A modo de previsión, según las colaboraciones de 2017, avanzamos algunas de las

Armada

FUTER


FUTER

Armada

Escolta a San Pedro Apóstol (Cartagena), la *Extremadura XI* en Badajoz, *G. Regulares 54* en Ceuta y con la Esperanza en Lugo.

Esther P. Martínez
estherpm@red.comdef.es

Armada

Santo Entierro. San Fernando (Cádiz).

FUTER

La Brigada *Guadarram XII* Valdepeñas.

posibles participaciones de las FAS en las procesiones 2018.

Así, diferentes unidades de la Armada su sumaron el año pasado a procesiones celebradas en, por ejemplo, Ferrol y Lugo en Galicia, Cartagena, Antequera, Mena y la propia capital malagueña; Almería, Lanjarón (Granada), Sevilla capital y Dos Hermanas, Huelva y las onubenses Isla Cristina y Punta Umbría; además de las gaditanas Setenil de las Bodegas, Jeréz de la Frontera, Puerto de Santa María, Rota, San Fernando, Sanlúcar de Barrameda y Cádiz.

Las procesiones malagueñas de Granada, Bobadilla, Antequera, Alhaurín de la Torre y Málaga contaron con la colaboración de personal del Ejército del Aire, al igual que las de Las Palmas de Gran Canaria, Burgos y Aranda de Duero, León, Peñafiel y Valladolid, Chinchilla (Albacete), Valdepeñas (Ciudad Real), Getafe y Móstoles (Madrid), Elche (Alicante), y Cartagena y Murcia.

El Ejército de Tierra, por su parte, se sumó a la Semana Santa de Oviedo, Avilés y Villaviciosa (Asturias), Ferrol, Santiago de Compostela y La Coruña, Lugo, Carballino (Orense) y Pontevedra, Burgos, Astorga, Valencia de don Juan y Léon, Salamanca, Zamora, Valladolid, Badajoz y Ceuta.

Además, bien conocida es la presencia de la Legión en Málaga, la procesión del Cristo de los Alabarderos en Madrid y, la secular participación de personal de la Academia de Artillería de Segovia procesionando con la Soledad Dolorosa.

■ A partir del próximo 9 de abril, cerrará los lunes

La Mujer, protagonista en el Museo del Ejército

CON motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer, que se celebra cada 8 de marzo, el Museo del Ejército (Toledo) va a sumar un recorrido más a sus habituales visitas. Desde esa fecha, jueves, y hasta el domingo 11, el nuevo itinerario pondrá un foco especial en la presencia femenina dentro de su colección permanente, materializada en algunos de sus fondos.

Hélène Gicquel

Para tales piezas —como el cuadro de la Isabel *la Católica* de la imagen— se ha preparado información adicional, que va a estar a disposición del púbico en la web de la institución (www.museo.ejercito.es) y en sus taquillas.

Ésta será sólo una más de las propuestas de la colección militar con sede en el Alcázar de Toledo, ya que, además, mantiene su habitual oferta cultural: *Museo en familia* y *En vivo*, el cuentacuentos y el teatro de guiñol. A todo ello, añade la exposición temporal dedicada a Carlos III y sus reales ordenanzas, protagonistas, también, en su conferencia del día 22.

Por último, el museo informa de que, en el mes de abril, va a cambiar su día de descanso. Así, a partir del 9, cerrará los lunes y no los miércoles como ahora.

■ También participa en diferentes foros académicos

La Armada y el Teatro Real

DOS siglos de vida es un significativo aniversario. Por esta razón, el Teatro Real de Madrid ha decidido celebrar la singular efeméride con la colaboración de otras instituciones, entre ellas, el Órgano de Historia y Cultura Naval (OHCN) de la Armada.

Hélène Gicquel

Museo Naval

Una vez recibida la invitación, la institución se puso manos a la obra y ha preparado actividades relacionadas con las óperas programadas esta temporada por el Real.

Un ejemplo en este sentido es la composición de Verdi *Aida*, ambientada en Egipto y en escena del 7 al 25 de marzo. Coincidiendo con su estreno, el OHCN ofrece el día 8 la conferencia *La fragata Berenguela en la inauguración del Canal de Suez* —cuadro del Museo Naval en la foto— y, de cara al fin de semana, las actividades infantiles —su cuentacuentos y la visita taller— van a estar relacionadas con la afamada ópera.

Por otra parte, el OHCN organiza con la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) el curso *El patrimonio cultural de la Armada española a través de sus museos y colecciones* los días 9 y 10 en Plasencia (Cáceres). También, en sus dependencias y entre otras actividades, ha programado las LVI Jornadas de Historia Marítima.

■ Principado de Asturias

Día de la Delegación de Defensa

MARCADO cada año en el calendario de la unidad, el 10 de marzo es el Día de la Delegación de Defensa en el Principado de Asturias. Una celebración que, como en el resto de extensiones homólogas del Ministerio, busca dar visibilidad al Departamento, precisamente, a través de tales centros territoriales.

La fecha trata, además, de difundir la labor de estas unidades, como representantes institucionales de Defensa ante otras entidades y de cara a colectivos de la propia Milicia. Por último, es un día para cumplir otra de sus misiones, difundir la Cultura de Defensa, por lo que ésta es un pilar de su programación.

Delegación de Asturias

Cada delegación tiene su fecha, y Asturias prepara ya para su día entregas de diversos reconocimientos, entre ellos, sus distinciones a reservistas voluntarios y a la ganadora, en el Principado, del concurso escolar *Carta a un militar español*.

■ «Torres de defensa»

> Ejemplos de estos baluartes o *talaies* inspiran el trabajo de Vincenç Sastre

EL Museo Histórico Militar del castillo de San Carlos, en Palma de Mallorca, ofrece del 1 al 18 de marzo la exposición de dibujos y acuarelas *Torres de Defensa*. La muestra, de Vincenç Sastre, se puede visitar de martes a domingo de 10:00 a 14:00 horas.

VI Concurso de cómics

> Dedicado a la Bandera española

A nuestra Enseña y su 175 aniversario está dedicada la sexta edición del concurso de cómics del Museo Histórico Militar de La Coruña. Los trabajos candidatos se deben presentar o remitir antes del 22 de marzo en la sede de la institución, situada en la Plaza de Carlos I, s/n de la capital coruñesa, según apuntan sus bases. Consultas en el número de teléfono 981 206 791, de 9:00 a 14:00 horas.

Fuerzas Armadas y fotografía

> Las muestras abren sus puertas en cuatro ciudades

BAJO la coordinación ahora de la Subdirección General de Administración Periférica, las exposiciones fotográficas sobre la labor de las Fuerzas Armadas, organizadas por su homóloga de Publicaciones y Patrimonio Cultural, continúan sus visitas por la geografía española.

Según lo previsto, *Cría Caballar* viaja del 5 al 18 de marzo a la Subdelegación de Zamora, y del 6 al 20, a la de Albacete. *Misión: Líbano* estará en Navalmoral de la Mata del 19 al 28 de este mes y, *Defensa Nacional*, en Logroño del 29 de marzo al 9 de abril.

■ Calendario y exposición

> Doce acuarelas para contar los días y contemplar piezas de artillería

UNA docena de piezas de artillería de la colección del Museo Histórico Militar de Canarias, con sede en el Fuerte Almeyda de Santa Cruz de Tenerife, son las protagonistas de la exposición del mes en la institución tinerfeña.

Cada una de ellas, han sido plasmadas en sendas acuarelas por la artista y diseñadora bielorrusa Volha Belevets y, además de ser las protagonistas de citada la muestra, que lleva por título *Calendario*, ilustran el almanaque del centro de este 2018. La exposición está abierta en el museo hasta el 25 de marzo.

■ Encuentro en la Escuela de Guerra

2035, en el horizonte

LOS días 13 y 14 de marzo, en la Escuela de Guerra del Ejército se desarrolla un encuentro dirigido a explorar las perspectivas de las fuerzas terrestres del futuro, con la vista puesta en 2035.

Con el axioma de que «el esfuerzo común de hoy es la seguridad del mañana», analizará los factores geoestratégicos, demográficos y económicos de la Seguridad; así como los relativos a la tecnología de Defensa.

Mapa imagen del congreso internacional que se celebra en Valladolid y portada del libro presentado en el Museo Naval.

[última]

«DESVELANDO HORIZONTES»

La ministra de Defensa presenta el acto inaugural del V Centenario de la primera vuelta al mundo

COMO en la empresa original de Magallanes y Elcano (1519-1522), la celebración del V Centenario de su gesta ha arrancado con tiempo para preparar la gran cita. Creada la comisión organizadora en noviembre de 2017, el pasado 22 de febrero se ha celebrado la presentación en el Museo Naval de Madrid del libro *Desvelando horizontes. La circunnavegación de Magallanes y Elcano*, que contó con la participación de la ministra de Defensa, María Dolores de Cospedal y el jefe de Estado Mayor de la Armada, almirante general Teodoro López Calderón.

La obra, editada por la Fundación *Museo Naval*, es el primero de los tres volúmenes que conforman este trabajo promovido por el Órgano de Historia y Cultura Naval.

Su director y coautor, Enrique Martínez, fue el encargado de esbozar las grandes líneas de la obra en su presentación. Ésta parte de la situación de la España de la época, aborda la rivalidad hispanolusa en la época de los descubrimientos y, finalmente, ahonda en la expedición propuesta por Magallanes desde su inicio.

El primer paso fueron las capitulaciones firmadas entre el marino y Carlos I en Valladolid que hará 500 años este 22 de marzo. Para tal efeméride, Defensa, en colaboración con el ministerio de Educación, Cultura y Deporte y la Junta de Castilla y León, ha organizado, del 20 al 22 de marzo, el congreso internacional de Historia *Primus Circumdedisti me. Claves de la primera globalización* en la capital vallisoletana, apuntó la ministra de Defensa.

Marco Romero / MDE

María Dolores de Cospedal acompañada de los autores del libro, el director del museo y el AJEMA, a la derecha.

UNIR PUEBLOS

En su intervención, Cospedal subrayó que la empresa de Magallanes y Elcano fue «el primer proyecto de globalización de todos los tiempos» y, también, que esa vocación exterior de la España de entonces, y «de unir pueblos», sigue aún vigente en nuestras Fuerzas Armadas, que «hoy trabajan por la seguridad y estabilidad en cuatro continentes».

Hubo, asimismo, lugar para resaltar el aporte científico de la empresa, uno de los temas de análisis en el congreso vallisoletano. Toda la información del encuentro y de la actualidad del centenario están en www.vcentenario.es.

E. P. Martínez

NOVEDADES EDITORIALES

INDALECIO PRIETO EN LA GUERRA CIVIL

Octavio Cabezas Moro

1001 páginas

PVP: 30 euros

ISBN: 978-84-9091-284-3

PANORAMA GEOPOLÍTICO DE LOS CONFLICTOS 2017

Instituto Español de Estudios Estratégicos

405 páginas

PVP: Edición epub: gratuita
Edición pdf: gratuita

NIPO: 083-16-414-6

CONTRIBUCIÓN A LA HISTORIA DE LA GUERRA DE LA INDEPENDENCIA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA CONTRA NAPOLEÓN I. TOMO V Y MAPAS

José María Pardo de Santayana y Gómez de Olea

291 páginas

PVP: 25 euros

ISBN: 978-84-9091-267-6

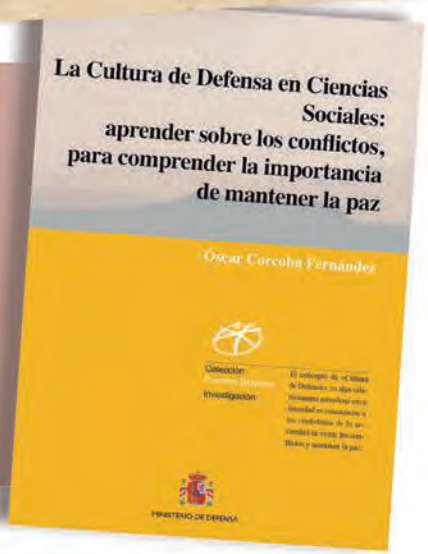
LA CULTURA DE DEFENSA EN CIENCIAS SOCIALES: APRENDER SOBRE LOS CONFLICTOS, PARA COMPRENDER LA IMPORTANCIA DE MANTENER LA PAZ

Óscar Corcoba Fernández

110 páginas

PVP: Edición electrónica: 4 euros
Impresión bajo demanda: 7 euros

ISBN: 978-84-9091-270-6



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL

PUBLICACIONES Pd DE DEFENSA
Tel.: 91 364 74 27
publicaciones.venta@oc.mde.es
https://publicaciones.defensa.gob.es/

SUPERACIÓN

INGENIERO AERONÁUTICO DEL EJÉRCITO DEL AIRE

Si tienes nuestros valores y actúas en tu día a día conforme a ellos, puedes llegar a ser **ingeniero aeronáutico del Ejército del Aire**
Los militares españoles han compartido siempre las mismas virtudes castrenses, honor, amor a la patria, espíritu de sacrificio, disciplina…
Si te sientes identificado con ellos, tienes vocación militar.

Te esperamos.

COMPARTE NUESTROS VALORES

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE DEFENSA | FUERZAS ARMADAS

Infórmate en el 902 432 100
www.reclutamiento.defensa.gob.es
www.soldadosymarineros.com